

SERVICES TECHNIQUES URBAINS ET INFRASTRUCTURES PUBLIQUES

ENVIRONNEMENT

GÉNIE TECHNIQUE

CENTRE NATIONAL DE LA FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE - CENTRE
<http://www.cnfpt.fr> - Extraction du 18 mars 2015 à 06:45



AGENT(E) TECHNIQUE DE COMMUNE RURALE

CONSEILLER FORMATION : REGIS FAUVET - 02 48 20 34 81 - REGIS.FAUVET@CNFPT.FR

PUBLIC

Agents techniques de communes rurales.

OBJECTIFS

- Professionnaliser les agents techniques des petites collectivités et donner les compétences nécessaires à l'entretien de l'espace public.
- Donner des connaissances de base indispensables dans le domaine de la maintenance bâtiment, de la voirie, des espaces verts et de la maîtrise des moyens techniques.

ACQUERIR LES COMPETENCES DE BASE EN MAINTENANCE BATIMENT

Montage en installations sanitaires 5 jours FQ401 FONDAMENTAUX	Peinture : module de base 5 jours FQ402 FONDAMENTAUX	Maçonnerie : module de base 5 jours FQ403 FONDAMENTAUX	Electricité du bâtiment - module 1 - locaux d'habitation 5 jours FQ416 FONDAMENTAUX
--	--	--	---

ACQUERIR LES COMPETENCES DE BASE EN GESTION DES ESPACES VERTS

Les arbustes : reconnaissance, plantation, taille raisonnée et entretien durable 3 jours FQ305 FONDAMENTAUX	Les sols : connaissance, amendement et fertilisation 2 jours FQ307 FONDAMENTAUX	La reconnaissance des végétaux 4 jours FQ308 FONDAMENTAUX	Connaissance et utilisation des vivaces 3 jours FQ333 FONDAMENTAUX
La reconnaissance des végétaux en période hivernale 3 jours FQ352 FONDAMENTAUX			

ACQUERIR LES COMPETENCES DE BASE EN VOIRIE

Les fondamentaux de l'entretien des chaussées 3 jours FQ205 FONDAMENTAUX	Maçonnerie Voirie et Réseaux Divers (VRD) 5 jours FQ207 FONDAMENTAUX
--	--

ACQUERIR LES COMPETENCES DE BASE POUR ASSURER LE NETTOYAGE DE L'ESPACE PUBLIC EN TOUTE SECURITE

La prévention des risques en propreté publique 2 jours FQ228 FONDAMENTAUX	Les techniques de la propreté urbaine 3 jours FQ229 FONDAMENTAUX	Le ramassage des déchets dangereux sur la voie publique 2 jours FQ230 FONDAMENTAUX
---	--	--

ACQUERIR LES COMPETENCES DE BASE EN ENTRETIEN DES LOCAUX ET SUR LA SECURITE SUR LES CHANTIERS

Techniques manuelles de nettoyage des locaux de type administratif 3 jours SX2Q0 FONDAMENTAUX	La signalisation temporaire en agglomération 1 jours FQ242 FONDAMENTAUX	La sécurité sur les chantiers 2 jours FP5AV FONDAMENTAUX	Habilitations électriques personnels non-électriciens : BS et BE MANOEUVRE 2 jours FP5DB FONDAMENTAUX
---	---	--	---

ACQUERIR LES COMPETENCES DE BASE POUR UTILISER LES MOYENS TECHNIQUES

Soudage 5 jours FQ638 FONDAMENTAUX	Découverte de la micro-informatique 3 jours FH484 FONDAMENTAUX
--	--

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

MONTAGE EN INSTALLATIONS SANITAIRES

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 01-05/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**ORLÉANS**
R003 - 12-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ401**

PUBLIC

Personnels chargés des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de petits travaux et l'entretien d'installations existantes.

CONTENU

- Travail sur tube d'acier galvanisé : filetage, cintrage, raccords et joints, soudobrasage.
- Travail sur alimentation cuivre.

- raccordement : collet battu, emboîtures brasées, piquage,
- cintrage - cintreuse cuivre d'établi : électrique, arbalète, cintrette, etc.,

- Travail sur tube PVC :

- utilisation des différents raccords,
- collage du tube,
- pose sur collier PVC.

- Les outils.

- Elaboration métré, devis, commande.- Règles de sécurité.

- Réaliser ces travaux en contribuant :

- à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
- à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques en atelier : pose d'un robinet de puisage, d'un appareil sanitaire avec raccordement.
- Prévoir vêtements de travail et, si possible, outils de base (pinces, mètre, etc).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

PEINTURE : MODULE DE BASE

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 18-22/05/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R002 - 12-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ402**

PUBLIC

Personnels chargés des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de petits travaux neufs et l'entretien d'installations existantes.

CONTENU

- Lecture de plans, de dessins (architecture, exécution).
- Notions de décoration : composition, forme, matériaux, couleurs;
- La peinture :
 - différents types : antirouille, acrylique, etc.,
 - choix en fonction : du support, de sa qualité, de son emplacement, etc.,
 - préparation des surfaces : ponçage, décapage, traitement des fissures, rebouchage, pose de calicot, enduits de fond,
 - application : sous-couches, couche de finition.

- Règles de sécurité, prévention des accidents.
- Elaboration métré, devis, commande.
- Outils et matériel de chantier (choix - entretien).
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques (prévoir vêtements de travail).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

MAÇONNERIE : MODULE DE BASE

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****OLIVET**
R001 - 20-24/04/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R002 - 15-19/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R003 - 12-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ403**

PUBLIC

Agents des services techniques et agents polyvalents chargés des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de petits travaux neufs et l'entretien d'installations existantes.

CONTENU

- Implantation, traçage, fondations et niveaux d'ouvrages simples.
- Lecture de plans et de dossiers.
- Maçonnerie en parpaings.
- Réalisation d'un muret en parpaings avec retour d'angles (aplomb, équerrage, etc.).
- Enduit traditionnel.
- Pose d'éléments pré-fabriqués.
- Dallage et chape rapportée.
- Règles de sécurité et prévention des accidents.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

ELECTRICITÉ DU BÂTIMENT - MODULE 1 - LOCAUX D'HABITATION

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****CHÂTEAURoux**
R001 - 18-22/05/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**BLOIS**
R002 - 22-26/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**LUISANT**
R003 - 05-09/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ416**

PUBLIC

Personnels chargés de réaliser des installations simples dans le domaine.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques en électricité du bâtiment pour pouvoir réaliser ou modifier une installation simple.
- Découvrir les dangers de l'électricité, savoir s'en protéger.

CONTENU

- Le courant électrique alternatif.
- Danger de l'électricité, la sécurité (Norme NF C 15100).
- Étude complète d'une installation électrique domestique :
 - lire, interpréter un schéma électrique,
 - étude technologique du matériel,
 - réaliser des montages simples.
- Notions de base du schéma industriel.
- Notions de maintenance électrique.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'énergie,
 - à la protection : de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Prévoir vêtements de travail et outillage indiqué sur la liste jointe à la convocation.
- Cette formation ne permet pas la délivrance d'habilitation (cf domaine P5).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LES ARBUSTES : RECONNAISSANCE, PLANTATION, TAILLE RAISONNÉE ET ENTRETIEN DURABLE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****CHÂTEAURoux**
R003 - 19-20/03+24/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**MEUNG-SUR-LOIRE**
R005 - 19/03-12/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**BORDEAUX**
I014 - 18-20/05/15Information et Inscription
DELEGATION AQUITAINE
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27**Code stage: FQ305****PUBLIC**

Agents des services espaces verts chargés de la plantation et de l'entretien des arbustes.

OBJECTIFS

- Pouvoir reconnaître, planter et entretenir les arbustes d'ornement.
- Pouvoir effectuer les différentes tailles sur les arbustes d'ornement.

CONTENU

- Etude des végétaux concernés (les plus courants) et leurs modes de végétation.
- Principes de taille :
 - tailles de propreté, de réduction, de formation, selon les essences,
 - cycle des tailles,
 - taille favorisant le développement harmonieux des arbustes, leur floraison.
- Précautions nécessaires pour favoriser la cicatrisation et éviter les maladies et/ou les parasites.
- Outillage et entretien des outils (dont désinfection).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques en site.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LES SOLS : CONNAISSANCE, AMENDEMENT ET FERTILISATION

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

R001 - 12-13/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ307****PUBLIC**

Agents des services espaces verts.

OBJECTIFS

Pouvoir apporter, en fonction de la connaissance du sol, les amendements contribuant à l'amélioration de celui-ci.

CONTENU

- Les besoins nutritifs des végétaux : rappels.
- Connaissance des sols :
 - le sol : milieu physique, chimique, biologique.
- L'analyse du sol :
 - éléments à analyser.
 - méthodes de prélèvement.
 - méthodes d'analyse.
 - interprétation des résultats.
- Amendement et fertilisation :
 - les engrais, plans de fumure et d'amendement.
- Le cas particulier des pelouses sportives.

PRÉ-REQUIS

Avoir des connaissances de base en horticulture.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LA RECONNAISSANCE DES VÉGÉTAUX

Durée 4 jours**Niveau** Fondamentaux**LUISANT**R001 -
16-17/04/15+11-12/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**R002 -
23-24/04/15+25-26/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**VERNEUIL-SUR-VIENNE**

I001 - 23-24/06/15

Information et Inscription
DELEGATION LIMOUSIN
Hélène Fayard
05.55.30.08.70**Code stage: FQ308****PUBLIC**

Agents techniques des services espaces verts ou agents polyvalents ayant besoin d'acquérir des connaissances de base dans ce domaine.

OBJECTIFS

Pouvoir reconnaître les végétaux d'après leur forme, leur port, leur écorce, leur fruit, leur fleur afin de les utiliser avec efficacité.

CONTENU

- Rappel de biologie végétale (anatomie, morphologie, physiologie).
- Les différentes espèces.
- Les critères de reconnaissance (feuillage, développement, couleurs).
- Le classement des végétaux.
- Le mode de reproduction en fonction de la classification.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques avec notamment reconnaissance sur le terrain des végétaux d'ornement les plus couramment utilisés.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

CONNAISSANCE ET UTILISATION DES VIVACES

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****LUISANT**
R001 - 01-03/04/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R002 - 03-05/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R003 - 09-11/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**ORLÉANS**
R004 - 07-09/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ333****PUBLIC**

Agents de services espaces verts, personnels en capacité de faire évoluer la pratique du fleurissement.

OBJECTIFS

- Découvrir la palette des plantes vivaces.
- Accroître le recours aux plantes vivaces dans le fleurissement.

CONTENU

- Rappels de règles de composition.
- Les plantes vivaces : leurs avantages et leurs inconvénients.
- Les différentes espèces et leurs utilisations possibles :

- leur forme et leur fonction,
- leur couleur,
- leur durée et la période de fleurissement.

- Les contraintes d'entretien.
- Projet de fleurissement et environnement.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports de connaissances, visites et études de compositions.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LA RECONNAISSANCE DES VÉGÉTAUX EN PÉRIODE HIVERNALE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 16-18/12/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ352**

PUBLIC

Agents des services espaces verts ou agents polyvalents ayant besoin d'acquérir des connaissances de base dans ce domaine.

OBJECTIFS

Pouvoir reconnaître les végétaux d'après leur forme, leur port, leur écorce, leur bourgeon, leur fruit afin de mieux prendre en compte les caractéristiques de chaque espèce en vue d'un entretien optimal.

CONTENU

- Rappel de biologie végétale (morphologie).
- Les différentes espèces.
- Les critères de reconnaissance :
 - port.
 - écorce.
 - forme.
 - couleur et disposition des bourgeons.
 - autres critères : reste de fruit, fleur hivernale, etc.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports de connaissances complétés par des travaux pratiques avec notamment reconnaissance sur le terrain des végétaux caducs les plus couramment utilisés.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le module de "La reconnaissance de végétaux" de 4 jours.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES FONDAMENTAUX DE L'ENTRETIEN DES CHAUSSÉES

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 20-22/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ205****PUBLIC**

Agents techniques et agents de maîtrise assurant des travaux de voirie.

OBJECTIFS

- Appréhender les techniques de maintenance de la voirie.
- Mieux connaître la réglementation concernant le domaine public.
- Permettre l'exercice des missions de conseil et de surveillance.

CONTENU

- Généralités :

- notion de domaine public,
- domaine public routier,
- classification des voies,
- voirie communale.

- Constitution de la chaussée :

- emprise, structure, matériaux (nature, caractéristiques, coûts, conditions et techniques de mise en oeuvre) et matériels.

- Maintenance de la voirie :

- surveillance, entretien et réparation,
- formalités préalables à toute intervention,
- tranchées.

- La sécurité et la signalisations sur les chantiers de voirie.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Visites de chantiers et de sites (centrale d'enrobés et carrière) nécessitant des chaussures de sécurité, un casque de chantier et un gilet haute visibilité.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

MAÇONNERIE VOIRIE ET RÉSEAUX DIVERS (VRD)

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R002 - 08-12/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81TOURS
R001 - 21-25/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ207**

PUBLIC

Agents des services techniques et agents polyvalents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine de la voirie et des réseaux divers.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de réfections et de petits travaux neufs.

CONTENU

- Les bordures de trottoirs : technique de pose, travaux pratiques de remise en état après affaissement, dégradation, etc.
- Pose de pavés autobloquants.
- Coffrage d'un regard, réalisation d'un regard et pose d'un tampon en fonte, réalisation d'une dalle de regard en béton armé.
- Canalisations et raccordements d'eaux pluviales.
- Reprise d'enrobé à froid (sur nids de poule, autour des regards, des bouches, etc.).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail (possibilité d'apporter ses outils sous couvert de l'autorisation de sa collectivité).
- Poste de travail et outils fournis (par l'établissement de formation).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

LA PRÉVENTION DES RISQUES EN PROPRIÉTÉ PUBLIQUE

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BLOIS**
R001 - 11-12/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: F0228**

PUBLIC

Agents de nettoyage de l'espace public.

OBJECTIFS

- Prévenir les différents types de risques liés aux activités du nettoyage.
- Réagir efficacement.

CONTENU

- Les exigences du service public de nettoyage urbain.
- Les dangers, risques et moyens de prévention.
- Les exigences réglementaires :
 - du code du travail.
 - du code de la route.
 - du statut de la fonction publique.
- Les gestes et postures de travail :
 - les conséquences des risques liés à l'activité physique (accidents du travail, maladies professionnelles, etc.),
 - les atteintes à la santé (anatomie, troubles musculosquelettiques),
 - la prévention.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exercices pratiques, échanges.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R05
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

LES TECHNIQUES DE LA PROPRETÉ URBAINE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 27-29/05/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**LUISANT**
R002 - 04-06/11/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: F0229**

PUBLIC

Agents de nettoyage de l'espace public.

OBJECTIFS

Utiliser les techniques et les matériels adaptés aux activités de la propreté publique.

CONTENU

- Le service public de nettoyage :

- définition,
- autorité organisatrice,
- modalités d'exploitation.

- La sécurité :

- réglementation et consignes de travail,
- prévention des accidents du travail,
- responsabilité pénale et sanctions.

- La présentation des techniques :

- caractéristiques des salissures (adhérence, nature, dangerosité),
- principes de nettoyage (action mécanique, dilution, dissolution, etc.),
- techniques de travail.

- Les différents types de prestations.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports, visite de site, cas pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R05
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

LE RAMASSAGE DES DÉCHETS DANGEREUX SUR LA VOIE PUBLIQUE

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 23-24/11/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: F0230**

PUBLIC

Agents de nettoyage de l'espace public.

OBJECTIFS

Evaluer les dangers et les risques d'une opération de nettoyage des déchets dangereux et appliquer les mesures de prévention adaptées.

CONTENU

- Les déchets dangereux diffus :

- définition,
- dangers et risques pour l'environnement et la santé.

- Les exigences réglementaires :

- code du travail (étiquetage, stockage, protections collectives, etc.),
- ramassage,
- transport jusqu'au centre de regroupement,
- regroupement et stockage,
- prévention des situations d'urgence,
- la chaîne des responsabilités et le risque pénal.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cas pratiques, échanges.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R05
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

TECHNIQUES MANUELLES DE NETTOYAGE DES LOCAUX DE TYPE ADMINISTRATIF

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**LUISANT
R023 - 20-22/05/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81ORLÉANS
R024 - 24-26/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81CHÂTEAUROUX
R025 - 16-18/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81BLOIS
R026 - 14-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: SX2Q0**

PUBLIC

Agents d'entretien polyvalents (agents d'entretien, ouvriers nettoyeurs de locaux, nettoyeurs polyvalents, agents de ménage), gardiens d'équipement sportif, ATSEM.

OBJECTIFS

- Identifier les différentes pratiques de nettoyage et d'entretien des locaux
- Manipuler les produits et matériels de manière adaptée.
- Organiser son travail d'entretien des locaux.
- Mener ses activités dans de bonnes conditions de travail et de sécurité.
- Prendre en compte le respect de l'environnement dans son activité quotidienne.

CONTENU

- Règles d'hygiène et de propreté au service du public.
- Types de produits, de salissures et de matériels.
- Différentes techniques de nettoyage.
- Planning d'intervention.
- Plan de nettoyage.
- Remisage du matériel et stockage des produits.
- Protection du travailleur.
- Risques liés aux postures et à l'utilisation des produits et du matériel.
- Réglementation sanitaire et environnementale applicable aux travaux dans sa spécialité.
- Eco matériaux et produits verts.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apport théorique et exercices de mises en pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire I1Q07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA SIGNALISATION TEMPORAIRE EN AGGLOMÉRATION

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****LUISANT**
R002 - 18/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**BLOIS**
R003 - 15/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**BOURGES**
R004 - 18/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ242****PUBLIC**

Agents exécutant des travaux sur la voie publique.

OBJECTIFS

- Identifier les enjeux de la signalisation.
- Intervenir dans le cadre de la réglementation.
- Mettre en oeuvre la signalisation adéquate.

CONTENU

- Les enjeux de la signalisation.
- Eléments de réglementation (circulaire interministérielle).
- Les pouvoirs de polices du Maire.
- La signalisation temporaire :
 - les chantiers fixes et mobiles urbains,
 - les chantiers fixes et mobiles sur routes bidirectionnelles,
 - les déviations.
- La prise en compte de l'environnement (obstacles, relief, etc.).
- La prise en compte de l'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques en salle (simulations de pose de signalisation temporaire sur plan).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R07
- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : SÉCURITÉ / Sous-domaine : Sécurité des agents au travail

LA SÉCURITÉ SUR LES CHANTIERS

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**
R002 - 30-31/03/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**CHÂTEAURoux**
R003 - 09-10/11/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**Code stage: FP5AV**

PUBLIC

Agents et responsables de service des secteurs bâtiment, voirie et espaces verts.

OBJECTIFS

- Organiser des chantiers en sécurité et dans le respect de la réglementation.
- Identifier les risques et mettre en oeuvre les mesures de prévention.

CONTENU

- Les enjeux de la prévention.
- La réglementation : textes applicables, acteurs et responsabilité.
- Les autorisations, déclarations et précautions préalables.
- Les risques sur les chantiers de travaux publics et mesures de prévention :
 - typologie des différents risques : travaux en hauteur, travaux sous tension,
 - mesures de prévention : formations, habilitations, équipements de protection individuelle,
 - médecine préventive, premiers secours et vaccinations.
- La notion de plan de prévention et de coordination de la sécurité et de la protection de la santé.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

La signalisation temporaire des chantiers de voirie fait l'objet de stages présentés dans le sous-domaine "infrastructures".

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R02

DOMAINE : SÉCURITÉ / Sous-domaine : Sécurité des agents au travail

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES PERSONNELS NON-ÉLECTRICIENS : BS ET BE MANOEUVRE

Durée 2 jours**Niveau** Fondamentaux**LUISANT**
R002 - 23-24/03/15/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**LUISANT**
R016 - 25-26/03/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**BLOIS**
R003 - 23-24/04/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**CHÂTEAURoux**
R004 - 09-10/06/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**ORLÉANS**
R005 - 12-13/10/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**BOURGES**
R006 - 12-13/11/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**Code stage: FP5DB****PUBLIC**

- Agents chargés d'assurer des interventions élémentaires sur des circuits terminaux (maxi 400 V et 32 A courant alternatif).
- Agents chargés d'effectuer des manoeuvres de matériels électriques ou mettre hors ou sous tension un équipement ou une installation.

OBJECTIFS

Réaliser des travaux dans le respect des prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-510.

CONTENU

Les formations seront réalisées en conformité avec les prescriptions énoncées par la norme NF C 18-510.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Les stagiaires devront se munir des équipements de protection individuelle (EPI) dont ils disposent dans leurs collectivités.

PRÉ-REQUIS

- Aucune connaissance particulière en électricité n'est exigée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité.
- L'aptitude médicale doit être constatée au préalable par la médecine du travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

SOUDAGE

Durée 5 jours**Niveau** Fondamentaux**BLOIS**
R001 - 13-17/04/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**BOURGES**
R004 - 01-05/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**LUISANT**
R005 - 15-19/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R006 - 14-18/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**ORLÉANS**
R002 - 12-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R003 - 16-20/11/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ638****PUBLIC**

Agents des services techniques ayant à effectuer des travaux simples de soudage.

OBJECTIFS

Réaliser des travaux de réparation et des petits travaux neufs en soudage.

CONTENU

- Electrode enrobée :

- définition - principe procédé,
- caractéristiques - conditions fonctionnement - polarités,
- avantages - matériaux concernés - domaines d'application,
- constitution d'une installation.

- MIG MAG (semi automatique) :

- définition - principe procédé,
- avantages - matériaux concernés - gaz utilisés,
- choix modes transfert - métal d'apport,
- domaines d'application,
- constitution d'une installation.

- Oxyacétylénique :

- définition - principe procédé,
- matériels d'équipement,
- domaines d'application,
- métal d'apport.

- Sécurité, prévention accidents.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Pratique : soudure/éprouvettes (joints usuels).
- Chaussures de sécurité et vêtements de travail obligatoires (privilégier coton, prévoir gants manutention).
- Document technique de synthèse sur chaque procédé.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : INFORMATIQUE ET SYSTÈMES D'INFORMATION / Sous-domaine : Bureautique et utilisation des outils informatiques

DÉCOUVERTE DE LA MICRO-INFORMATIQUE

Durée 3 jours**Niveau** Fondamentaux**PUBLIC**

Agents désirant s'initier à l'informatique

CHARTRES**R004 - 30-31/03/15+02/04/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**TOURS****R005 - 13-15/04/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**ORLÉANS****R006 - 11-13/05/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**BOURGES****R007 - 01-03/06/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**CHARTRES****R009 - 22-23/06/15+26/06/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**TOURS****R008 - 22-24/06/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**ORLÉANS****R010 - 09-11/09/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**BOURGES****R011 - 14-16/09/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**TOURS****R012 - 05-07/10/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**CHARTRES****OBJECTIFS**

Acquérir les notions de bases en informatique.

CONTENU

- Généralités :

- définitions,
- matériel (structure d'un ordinateur, unité centrale, mémoires, périphériques),
- notions de fichiers, de programmes,
- sécurité (sauvegardes, virus, etc.)

- Découverte du clavier et de la souris.

- Présentation du système d'exploitation Windows (bureau, barre de tâches, gestion des fenêtres et des icônes, corbeille, création des dossiers, recherche de documents).

- Présentation de logiciels bureautiques (Word, Excel) et leurs fonctions.

- Personnalisation de son environnement de travail.

- Gestion des programmes et des fichiers.

- Gestion des imprimantes et des autres périphériques.

- Sauvegardes.

- Accessoires de bureau.

- Découverte d'Internet.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R08

- Itinéraire F2R05

- Itinéraire F6R02

**R013 -
12-13/10/15+15/10/15**

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85

**ORLÉANS
R014 - 18-20/11/15**

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85

**BOURGES
R015 - 23-25/11/15**

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85

**CHARTRES
R017 -
07-08/12/15+10/12/15**

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85

**TOURS
R016 - 14-16/12/15**

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85

Code stage: FH484

AGENT DE NETTOIEMENT DE L'ESPACE PUBLIC

CONSEILLER FORMATION : REGIS FAUVET - 02 48 20 34 81 - REGIS.FAUVET@CNFPT.FR

PUBLIC

- Agents de nettoyage de l'espace public

OBJECTIFS

- Professionnaliser les stagiaires en renforçant leurs connaissances de base du métier et en abordant les spécificités techniques

RENFORCER LES CONNAISSANCES DE BASE

Les techniques de la propreté urbaine

3 jours

F0229

FONDAMENTAUX

PERFECTIONNER LES CONNAISSANCES TECHNIQUES ET PREVENIR LES RISQUES PROFESSIONNELS

La prévention des risques en propreté publique

2 jours

F0228

FONDAMENTAUX

Le ramassage des déchets dangereux sur la voie publique

2 jours

F0230

FONDAMENTAUX

Ateliers du nettoyage : balayage mécanique

1 jours

F0234

FONDAMENTAUX

Ateliers du nettoyage : le lavage

1 jours

F0236

FONDAMENTAUX

Ateliers du nettoyage : l'herbe en ville

1 jours

F0237

FONDAMENTAUX

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

LES TECHNIQUES DE LA PROPRETÉ URBAINE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 27-29/05/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**LUISANT**
R002 - 04-06/11/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: F0229**

PUBLIC

Agents de nettoyage de l'espace public.

OBJECTIFS

Utiliser les techniques et les matériels adaptés aux activités de la propreté publique.

CONTENU

- Le service public de nettoyage :

- définition,
- autorité organisatrice,
- modalités d'exploitation.

- La sécurité :

- réglementation et consignes de travail,
- prévention des accidents du travail,
- responsabilité pénale et sanctions.

- La présentation des techniques :

- caractéristiques des salissures (adhérence, nature, dangerosité),
- principes de nettoyage (action mécanique, dilution, dissolution, etc.),
- techniques de travail.

- Les différents types de prestations.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports, visite de site, cas pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R05
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

LA PRÉVENTION DES RISQUES EN PROPRETÉ PUBLIQUE

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BLOIS**
R001 - 11-12/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: F0228**

PUBLIC

Agents de nettoyage de l'espace public.

OBJECTIFS

- Prévenir les différents types de risques liés aux activités du nettoyage.
- Réagir efficacement.

CONTENU

- Les exigences du service public de nettoyage urbain.
- Les dangers, risques et moyens de prévention.
- Les exigences réglementaires :
 - du code du travail.
 - du code de la route.
 - du statut de la fonction publique.
- Les gestes et postures de travail :
 - les conséquences des risques liés à l'activité physique (accidents du travail, maladies professionnelles, etc.),
 - les atteintes à la santé (anatomie, troubles musculosquelettiques),
 - la prévention.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exercices pratiques, échanges.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R05
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

LE RAMASSAGE DES DÉCHETS DANGEREUX SUR LA VOIE PUBLIQUE

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****ORLÉANS**
R001 - 23-24/11/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: F0230****PUBLIC**

Agents de nettoyage de l'espace public.

OBJECTIFS

Evaluer les dangers et les risques d'une opération de nettoyage des déchets dangereux et appliquer les mesures de prévention adaptées.

CONTENU

- Les déchets dangereux diffus :

- définition,
- dangers et risques pour l'environnement et la santé.

- Les exigences réglementaires :

- code du travail (étiquetage, stockage, protections collectives, etc.),
- ramassage,
- transport jusqu'au centre de regroupement,
- regroupement et stockage,
- prévention des situations d'urgence,
- la chaîne des responsabilités et le risque pénal.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cas pratiques, échanges.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R05
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

ATELIERS DU NETTOIEMENT : BALAYAGE MÉCANIQUE

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 16/11/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: F0234****PUBLIC**

Chefs d'équipe des services de la propreté de l'espace public.

OBJECTIFS

Identifier les techniques de balayage mécanique pour en comprendre les conditions d'usage et le matériel nécessaire.

CONTENU

- Présentation du matériel d'une collectivité.
- Conditions et techniques d'utilisation du balayage mécanique :

- en fonction du lieu et du support,
- en fonction du type de "salissures",

- Echanges de pratiques et d'expériences.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Organisation dans une collectivité.
- Démonstrations de matériels et échanges de pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R05

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

ATELIERS DU NETTOIEMENT : LE LAVAGE

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 11/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: F0236**

PUBLIC

- Chefs d'équipe des services de la propreté de l'espace public.

OBJECTIFS

Identifier les techniques de lavage pour en comprendre les conditions d'usage et le matériel nécessaire.

CONTENU

- Présentation du matériel d'une collectivité :

- véhicules nettoyeurs haute pression eau chaude,
- laveuses basse pression, etc.

- Conditions et techniques d'utilisation du lavage.

- Echanges de pratiques et d'expériences.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Organisation dans une collectivité.
- Démonstrations de matériels et échanges de pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R05

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

ATELIERS DU NETTOIEMENT : L'HERBE EN VILLE

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 13/05/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: F0237****PUBLIC**

Chefs d'équipe des services de la propreté de l'espace public.

OBJECTIFS

- Identifier les techniques alternatives de désherbage de l'espace public pour en comprendre les conditions d'utilisation et le matériel nécessaire.
- Identifier les possibilités d'acceptation de " l'herbe en ville " par la population.

CONTENU

- Panorama des matériels et techniques de désherbage alternatif : désherbage thermique, balayage mécanique, désherbage manuel, etc.
- Avantages et inconvénients des principales techniques.
- Pistes d'actions pour changer la perception et les pratiques de la population vis-à-vis de la végétation spontanée.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Organisation dans une collectivité.
- Démonstrations de matériels et échanges de pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R05

TECHNICIEN DE RIVIERE ET GESTIONNAIRES DE LA RESSOURCE EN EAU

CONSEILLER FORMATION : REGIS FAUVET - 02 48 20 34 81 - REGIS.FAUVET@CNFPT.FR

PUBLIC

Techniciens de rivière, chargés de mission environnement, techniciens eau et protection des captages.

OBJECTIFS

- Maîtriser l'environnement réglementaire et administratif des milieux aquatiques.
- Perfectionner les techniques professionnelles et suivre l'évolution des pratiques.
- Tenir compte de la ressource en eau dans sa globalité territoriale.
- Favoriser les échanges autour des pratiques professionnelles.

RENFORCER LES CONNAISSANCES JURIDIQUES

Aspect juridique des milieux aquatiques

2 jours

E0119

ACTUALISER ET APPROFONDIR LES COMPETENCES TECHNIQUES

Protection et valorisation des berges et des cours d'eau

2 jours

E0103

Végétation en zone humide

3 jours

G0565

Entretien et restauration des ripisylves

5 jours

F0185

FONDAMENTAUX

Aménagements de petits bassins versants

3 jours

01408

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

ASPECT JURIDIQUE DES MILIEUX AQUATIQUES

Durée **2 jours**

Code stage: **E0119**

PUBLIC

techniciens-nes de rivière ou personnel intervenant sur les milieux aquatiques

OBJECTIFS

à déterminer

CONTENU

- les principaux textes et réglementations
 - le rôle des différents acteurs
 - les obligations des collectivités
-

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

exposé

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6106

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

PROTECTION ET VALORISATION DES BERGES ET DES COURS D'EAU

Durée **2 jours**

Code stage: E0103

PUBLIC

Techniciens-ennes rivière

OBJECTIFS

à déterminer

CONTENU

Causes et conséquences de l'érosion des berges
Techniques d'aménagement des berges (génie végétal, etc)
Techniques de confortement et moyens de lutte contre les inondations
Intégration aux milieux naturels et à la nature des zones.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

exposé et visites de terrain

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :
- Itinéraire F6106

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

VÉGÉTATION EN ZONE HUMIDE

Durée **3 jours**

BORDEAUX
1012 - 01-03/06/15

Information et Inscription
Aquitaine
Marie-Claude Bonjour
05.56.99.95.16

Code stage: GQ565

PUBLIC

Agents des services Espaces Verts et des CATER

OBJECTIFS

- Connaître la flore spécifique en zone humide et ripisylve
- Appréhender les notions de botanique nécessaires à l'étude de la végétation des espaces humides
- Aménager ces espaces pour favoriser le maintien ou la réimplantation de ces espèces

CONTENU

- La végétation florale et arbustive en zone humide : reconnaissance et identification
- Conduite et aménagement de ces espaces
- Mise en valeur et contrôle
- Connaissance du milieu

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cours et visites

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

ENTRETIEN ET RESTAURATION DES RIPISYLVES

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS

1001 - 13-17/04/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0185

PUBLIC

Agents chargés d'effectuer les tâches et les travaux liés à l'aménagement halieutique et touristique des rivières et des plans d'eau.

OBJECTIFS

- Pouvoir effectuer, à partir de directives, les travaux de nettoyage des cours d'eau ainsi que les travaux d'aménagement de berges afin de minimiser l'impact des crues.
- Etre sensibilisé aux différents impacts de ces travaux sur l'environnement.

CONTENU

- Connaissance du milieu : fonctionnement des cours d'eau, végétaux, écosystèmes, ripisylves, aménagement paysager.
- Réglementations concernant ces milieux : eau, déchets, Natura 2000.
- Gestion halieutique des cours et plans d'eau : faune et frayères.
- Gestes professionnels nécessaires à la restauration et à l'entretien des cours d'eau et des plans d'eau : opérations de nettoyage, chemins de rives, réhabilitation de berges.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques, visites de sites.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6106
- Itinéraire B6101

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

AMÉNAGEMENTS DE PETITS BASSINS VERSANTS

Durée **3 jours**

Code stage: **01408**

PUBLIC

Techniciens rivière, CATER.

OBJECTIFS

Appréhender la gestion durable des crues par le principe de ralentissement dynamique.
Connaître les différents types d'aménagements de petits bassins versants comme alternative aux grands aménagements.

CONTENU

- Définition et principe d'une gestion intégrée des crues, exemple de démarche PPRI.
- Les aménagements à l'amont du versant.
- Les aménagements à l'aval des lits mineurs en talwegs et de leurs lits majeurs inondables.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6106
- Itinéraire B6101

DIRECTEUR(-TRICE) ET COORDONNATEUR(-TRICE) DE GESTION ESPACES VERTS

CONSEILLER FORMATION : REGIS FAUVET - 02 48 20 34 81 - REGIS.FAUVET@CNFPT.FR

PUBLIC

Responsables de services Espaces Verts.

OBJECTIFS

Intégrer les dimensions managériales et organisationnelles de la fonction responsable des services Espaces Verts en prenant en compte les impératifs de durabilité.

GESTION

De la gestion différenciée à une démarche durable

3 jours

FQ369

FONDAMENTAUX

Gestion d'un service espaces verts : spécificités, outils de gestion du patrimoine et d'animation d'équipes

3 jours

SXYQD

FONDAMENTAUX

OUTILS DE L'ACTION

Rédaction d'un CCTP en Espaces Verts

2 jours

GQ750

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

DE LA GESTION DIFFÉRENCIÉE À UNE DÉMARCHE DURABLE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

1001 - 18-20/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ369****PUBLIC**

Responsables de services espaces verts et environnement.

OBJECTIFS

- Mettre en oeuvre des solutions alternatives durables : dépollution des sols, économie d'eau, zéro phyto, déchets verts, améliorer la biodiversité.
- Appliquer les trois volets du développement durable.

CONTENU

- La préservation de la biodiversité.
- La gestion et la dépollution des sols : économie d'eau, recyclage des sols, capteurs de CO2.
- Retour d'expérience de management environnemental d'un service de ville de référence.
- Concertation et management participatif.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Retours d'expériences d'une collectivité.
- Visites de sites de collectivités.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6104

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

GESTION D'UN SERVICE ESPACES VERTS : SPÉCIFICITÉS, OUTILS DE GESTION DU PATRIMOINE ET D'ANIMATION D'ÉQUIPES

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****BORDEAUX**
1002 - 24-26/03/15Information et Inscription
DELEGATION AQUITAINE
Marie-Claude Bonjour
05 56 99 99 27**ANGERS**
1002 - 24-26/11/15Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23**Code stage: SXYQD**

PUBLIC

Responsables de services espaces verts, espaces naturels, dépendances vertes des routes, environnement, directeurs-trices des services techniques des villes, intercommunalités, départements.

OBJECTIFS

- Apporter une réflexion sur les services rendus par les espaces verts dans l'action publique territoriale (élus, citoyens, territoire)
- Inciter à un accompagnement du changement du management des services espaces verts adapté aux évolutions des demandes sociales et des politiques écologiques durables.
- Apporter les méthodes de démarche qualité spécifique aux services espaces verts.

CONTENU

- Apports théoriques sur le management de service, des partenariats, des projets.
- Présentation de projets de service, diagnostic, indicateurs et propositions managériales.
- Organisations de services et des compétences : délégation, territorialisation, formation, sécurité.
- Facilitation du responsable dans l'efficacité du service et dans la concertation des projets.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Partage et retours d'expériences de collectivités.
- Atelier et analyse collective de situations professionnelles.
- Visite de sites.

PRÉ-REQUIS

- Être en situation de responsable d'une équipe.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

RÉDACTION D'UN CCTP EN ESPACES VERTS

Durée **2 jours**

BORDEAUX
1011 - 19-20/05/15

Information et Inscription
Aquitaine
Marie-Claude Bonjour
05 56 99 99 27

Code stage: GQ750

PUBLIC

Agents des services techniques en charge des dossiers de conception ou de maintenance en Espaces Verts

OBJECTIFS

- Rappels sur les procédures en Marchés Publics
- Connaître les éléments constitutifs du Cahier des Clauses Techniques Particulières
- Rédiger un CCTP en espaces verts

CONTENU

- Légalité et utilité du CCTP
- Eléments constitutifs du CCTP
- Rédaction d'un CCTP en EV avec exemples pratiques

JARDINIER(-ERE) DES ESPACES HORTICOLES ET NATURELS

CONSEILLER FORMATION : REGIS FAUVET - 02 48 20 34 81 - REGIS.FAUVET@CNFPT.FR

PUBLIC

- Agents de services espaces verts ou agents polyvalents de communes rurales.

OBJECTIFS

- Donner des connaissances de base indispensables à tout agent polyvalent de petite collectivité ou à tout agent intégrant un service espaces verts d'une collectivité sans formation préalable
- Permettre à chacun de se perfectionner dans les domaines techniques horticoles
- Appréhender de nouvelles techniques s'inscrivant dans une notion de développement durable et de protection des ressources

CONNAISSANCES GENERALES HORTICOLES

<p>Les sols : connaissance, amendement et fertilisation</p> <p>2 jours FQ307</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>La multiplication des végétaux</p> <p>2 jours FQ337</p> <p>FONDAMENTAUX</p>
--	--

ENTRETIEN DES ESPACES : LES FONDAMENTAUX

<p>La reconnaissance des végétaux</p> <p>4 jours FQ308</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>La reconnaissance des végétaux en période hivernale</p> <p>3 jours FQ352</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Les arbustes : reconnaissance, plantation, taille raisonnée et entretien durable</p> <p>3 jours FQ305</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Les massifs de rosiers : création, entretien et taille</p> <p>2 jours FQ332</p> <p>FONDAMENTAUX</p>
<p>Les gazons : constitution et entretien</p> <p>3 jours FQ302</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Entretien des gazons de terrains de sport</p> <p>4 jours FQ321</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Les différents types de terrains de sport et leur entretien</p> <p>3 jours FQ347</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Connaissance et utilisation des vivaces</p> <p>3 jours FQ333</p> <p>FONDAMENTAUX</p>
<p>Réalisation de massifs fleuris permanents et/ou saisonniers - Module 1 : conception</p> <p>4 jours FQ354</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Réalisation de massifs fleuris permanents et/ou saisonniers - Module 2 : plantation et entretien</p> <p>3 jours FQ331</p> <p>FONDAMENTAUX</p>		

ENTRETIEN DES ESPACES : STAGES LIES A L'ÉVOLUTION DES MÉTIERS

<p>La gestion différenciée des espaces verts</p> <p>4 jours FQ310</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>La communication autour de la gestion différenciée</p> <p>2 jours FQ344</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Pratiques de protection biologique intégrée</p> <p>3 jours SXY0H</p> <p>APPROFONDISSEMENT</p>	<p>Reconnaissance faune/flore pour préserver la biodiversité</p> <p>3 jours SXY0I</p> <p>FONDAMENTAUX</p>
<p>Les pratiques alternatives aux traitements phytosanitaires chimiques pour les agents des services techniques</p> <p>3 jours SXY0F</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Mise en place et suivi d'un plan de désherbage</p> <p>3 jours F01AI</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Pose, entretien et réglage d'une installation simple d'arrosage automatique</p> <p>3 jours FQ311</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Le goutte à goutte en arrosage automatique des espaces verts</p> <p>2 jours FQ329</p> <p>FONDAMENTAUX</p>

ENTRETIEN DU MATÉRIEL

<p>L'arrosage automatique : entretien, réglage et dépannage</p> <p>3 jours FQ313</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Le matériel horticole : tronçonneuses et taille-haies</p> <p>2 jours FQ605</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Le matériel horticole : tondeuses à gazon et débroussaileuses</p> <p>2 jours FQ609</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Maintenance en atelier du petit matériel à moteur utilisé en espaces verts</p> <p>5 jours FQ630</p> <p>FONDAMENTAUX</p>
--	---	---	--

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LES SOLS : CONNAISSANCE, AMENDEMENT ET FERTILISATION

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

R001 - 12-13/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ307****PUBLIC**

Agents des services espaces verts.

OBJECTIFS

Pouvoir apporter, en fonction de la connaissance du sol, les amendements contribuant à l'amélioration de celui-ci.

CONTENU

- Les besoins nutritifs des végétaux : rappels.
- Connaissance des sols :
 - le sol : milieu physique, chimique, biologique.
- L'analyse du sol :
 - éléments à analyser.
 - méthodes de prélèvement.
 - méthodes d'analyse.
 - interprétation des résultats.
- Amendement et fertilisation :
 - les engrais, plans de fumure et d'amendement.
- Le cas particulier des pelouses sportives.

PRÉ-REQUIS

Avoir des connaissances de base en horticulture.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LA MULTIPLICATION DES VÉGÉTAUX

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 23-25/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ337****PUBLIC**

Agents de services espaces verts ne disposant pas d'une formation initiale en horticulture.

OBJECTIFS

Découvrir les principes de la multiplication des végétaux.

CONTENU

- Présentation des différents modes de multiplication.
- Eléments de biologie nécessaires à la compréhension des mécanismes de la multiplication.
- Le semis : différentes techniques.
- Le bouturage (de pousses, feuilles, tronçons de tige, yeux).
- Le greffage (écussonnage, en fente, incrustation, à l'anglaise, en couronne).
- Le marcottage.
- La division de touffes.
- Le principe de la multiplication in-vitro.
- Choix d'une technique de multiplication en fonction des espèces.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LA RECONNAISSANCE DES VÉGÉTAUX

Durée 4 jours**Niveau** Fondamentaux**LUISANT****RO01 -
16-17/04/15+11-12/06/15**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux****RO02 -
23-24/04/15+25-26/06/15**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**VERNEUIL-SUR-VIENNE****IO01 - 23-24/06/15**Information et Inscription
DELEGATION LIMOUSIN
Hélène Fayard
05.55.30.08.70**Code stage: FQ308****PUBLIC**

Agents techniques des services espaces verts ou agents polyvalents ayant besoin d'acquérir des connaissances de base dans ce domaine.

OBJECTIFS

Pouvoir reconnaître les végétaux d'après leur forme, leur port, leur écorce, leur fruit, leur fleur afin de les utiliser avec efficacité.

CONTENU

- Rappel de biologie végétale (anatomie, morphologie, physiologie).
- Les différentes espèces.
- Les critères de reconnaissance (feuillage, développement, couleurs).
- Le classement des végétaux.
- Le mode de reproduction en fonction de la classification.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques avec notamment reconnaissance sur le terrain des végétaux d'ornement les plus couramment utilisés.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LA RECONNAISSANCE DES VÉGÉTAUX EN PÉRIODE HIVERNALE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 16-18/12/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ352**

PUBLIC

Agents des services espaces verts ou agents polyvalents ayant besoin d'acquérir des connaissances de base dans ce domaine.

OBJECTIFS

Pouvoir reconnaître les végétaux d'après leur forme, leur port, leur écorce, leur bourgeon, leur fruit afin de mieux prendre en compte les caractéristiques de chaque espèce en vue d'un entretien optimal.

CONTENU

- Rappel de biologie végétale (morphologie).
- Les différentes espèces.
- Les critères de reconnaissance :
 - port.
 - écorce.
 - forme.
 - couleur et disposition des bourgeons.
 - autres critères : reste de fruit, fleur hivernale, etc.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports de connaissances complétés par des travaux pratiques avec notamment reconnaissance sur le terrain des végétaux caducs les plus couramment utilisés.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le module de "La reconnaissance de végétaux" de 4 jours.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LES ARBUSTES : RECONNAISSANCE, PLANTATION, TAILLE RAISONNÉE ET ENTRETIEN DURABLE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****CHÂTEAURoux**
R003 - 19-20/03+24/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**MEUNG-SUR-LOIRE**
R005 - 19/03-12/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**BORDEAUX**
I014 - 18-20/05/15Information et Inscription
DELEGATION AQUITAINE
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27**Code stage: FQ305****PUBLIC**

Agents des services espaces verts chargés de la plantation et de l'entretien des arbustes.

OBJECTIFS

- Pouvoir reconnaître, planter et entretenir les arbustes d'ornement.
- Pouvoir effectuer les différentes tailles sur les arbustes d'ornement.

CONTENU

- Etude des végétaux concernés (les plus courants) et leurs modes de végétation.
- Principes de taille :
 - tailles de propreté, de réduction, de formation, selon les essences,
 - cycle des tailles,
 - taille favorisant le développement harmonieux des arbustes, leur floraison.
- Précautions nécessaires pour favoriser la cicatrisation et éviter les maladies et/ou les parasites.
- Outillage et entretien des outils (dont désinfection).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques en site.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LES MASSIFS DE ROSIERS : CRÉATION, ENTRETIEN ET TAILLE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

Code stage: **FQ332**

PUBLIC

Agents des services espaces verts et agents de petites collectivités en charge de l'entretien de massifs de rosiers.

OBJECTIFS

Donner aux participants les moyens de créer et d'entretenir des plantations avec des rosiers.

CONTENU

- Préparation du terrain (aménagement, engrais, etc).
 - Les variétés (adaptées au climat, selon les coûts, etc).
 - La plantation (les distances, etc).
 - L'entretien des rosiers : nettoyage courant, traitement, taille, etc.
 - L'entretien du sol : bêchage, arrosage, etc.
-

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques nécessitant le port de vêtements et chaussures de travail.
- Les stagiaires sont invités à apporter, dans la mesure du possible, sécateur, lime et pierre à aiguiser.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LES GAZONS : CONSTITUTION ET ENTRETIEN

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

R001 - 03-05/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ302****PUBLIC**

Agents des services espaces verts chargés de créer et d'entretenir des gazons.

OBJECTIFS

Créer et entretenir les pelouses et les gazons.

CONTENU

- Rappel de biologie végétale liée aux plantes herbacées.
- Connaissance des principales espèces.
- Identification des contraintes.
- Choix des espèces et variétés.
- Implantation :
 - préparation du sol.
 - semis.
- Entretien :
 - arrosage,
 - fertilisation.
- Maîtrise chimique de la végétation :
 - réducteur de croissance,
 - désherbant.
- Maîtrise physique de la végétation :
 - tonte, etc.
- Planification des interventions.
- Organisation des chantiers.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Visite d'un chantier.

PRÉ-REQUIS

Avoir des connaissances de base en horticulture.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

ENTRETIEN DES GAZONS DE TERRAINS DE SPORT

Durée **4 jours**Niveau **Fondamentaux**BLOIS
R001 - 19-22/05/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ321**

PUBLIC

Agents chargés de l'entretien des gazons de terrains de sport de villes ayant la volonté et les moyens d'assurer une maintenance "haute" de leur équipement.

OBJECTIFS

Disposer des connaissances et savoir-faire permettant d'assurer l'entretien et la maintenance des terrains de sports engazonnés.

CONTENU

- Rappels des différentes techniques de construction des terrains de sport : stabilisés, synthétiques et gazonnés.
- Cahier des charges et norme pour la réalisation.
- Différents types de drainage.
- Analyses du sol : physique et chimique.
- Les graminées : espèces et variétés.
- Travaux de remise en état après les matches : rebouchage des tacles, regarnissage et placage.
- Les opérations d'entretien : tonte, aération, défeutrage, décompactage, arrosage, fertilisation, etc.
- Les ennemis des gazons et les traitements.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Visite (site et parc matériels).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LES DIFFÉRENTS TYPES DE TERRAINS DE SPORT ET LEUR ENTRETIEN

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 16-18/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ347****PUBLIC**

Agents ayant en charge l'entretien ou la gestion des terrains de sports engazonnés, stabilisés, synthétiques.

OBJECTIFS

Disposer de connaissances et savoir-faire permettant d'assurer l'entretien et la maintenance des terrains de sport engazonnés, stabilisés et synthétiques.

CONTENU

- Les différents sols sportifs utilisés : stabilisé, synthétique, engazonné.
- Nouveaux procédés de réalisation de terrains engazonnés (création, réfection).
- Construction d'un stabilisé (fond de forme, etc.).
- Construction d'un terrain synthétique nouvelle génération (fond de forme, etc.).
- Entretien spécifique des terrains stabilisés et synthétiques.
- Gestion et entretien des terrains en pelouse naturelle en hiver :
 - gestion en situation de gel, de dégel, de neige, de fortes pluies,
 - entretien mécanique préventif,
 - opérations de protection des pelouses.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Visite d'une installation sportive.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

CONNAISSANCE ET UTILISATION DES VIVACES

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****LUISANT**
R001 - 01-03/04/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R002 - 03-05/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R003 - 09-11/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**ORLÉANS**
R004 - 07-09/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ333****PUBLIC**

Agents de services espaces verts, personnels en capacité de faire évoluer la pratique du fleurissement.

OBJECTIFS

- Découvrir la palette des plantes vivaces.
- Accroître le recours aux plantes vivaces dans le fleurissement.

CONTENU

- Rappels de règles de composition.
- Les plantes vivaces : leurs avantages et leurs inconvénients.
- Les différentes espèces et leurs utilisations possibles :

- leur forme et leur fonction,
- leur couleur,
- leur durée et la période de fleurissement.

- Les contraintes d'entretien.
- Projet de fleurissement et environnement.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports de connaissances, visites et études de compositions.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

RÉALISATION DE MASSIFS FLEURIS PERMANENTS ET/OU SAISONNIERS - MODULE 1 : CONCEPTION

Durée 4 jours**Niveau** Fondamentaux**BOURGES****R001 -
01-02/10/15+15-16/10/15**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS****R003 -
05-06/10/15+15-16/10/15**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**LUISANT****R002 -
05-06/11/15+19-20/11/15**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**ORLÉANS****R004 - 17-20/11/15**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ354****PUBLIC**

Agents des services espaces verts et jardiniers chargés de concevoir, de créer et d'entretenir le fleurissement des massifs.

OBJECTIFS

- Connaître les principales espèces de végétaux (arbustives, vivaces, saisonnières).
- Savoir réaliser un projet en fonction de l'environnement, des contraintes et gérer son évolution dans le temps.

CONTENU

- Reconnaissance et exigences des principales espèces et variétés.
- Savoir utiliser les végétaux en fonction de leur forme, leur volume, leur texture, etc.
- La conception d'un massif : l'étude d'un projet, en fonction de différents critères (saison, formes, couleurs, conditions pédo-climatiques).
- Elaboration de plans, métrés, commandes et estimation du coût.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

La formation est complétée par un second module, portant sur la réalisation et l'entretien, et les stagiaires seront invités à s'inscrire à cette deuxième partie mise en oeuvre l'année suivante.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi préalablement le module "Reconnaissance des végétaux" ou disposer des connaissances équivalentes.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

RÉALISATION DE MASSIFS FLEURIS PERMANENTS ET/OU SAISONNIERS - MODULE 2 : PLANTATION ET ENTRETIEN

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****CHOUZY-SUR-CISSE**
R004 -
19-20/05/15+08/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**SANDILLON**
R003 -
21-22/05/15+07/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R001 -
21-22/05/15+04/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R002 -
28-29/05/15+04/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ331**

PUBLIC

Agents de services espaces verts et jardiniers chargés de concevoir, créer et entretenir le fleurissement de massifs.

OBJECTIFS

- Connaître les principales espèces de végétaux (arbustives, vivaces, saisonnières).
- Savoir réaliser un projet en fonction de l'environnement et des contraintes.
- Savoir maîtriser la plantation.
- Savoir établir un plan d'entretien permettant de garantir l'esthétique et la pérennité du massif.

CONTENU

- Mise en œuvre des projets élaborés et retenus sur le premier module :

- réalisation : préparation du terrain et plantation.
- entretien : arrosage, amendements et fertilisation.

- Etude des différentes alternatives aux adventices et aux bio-agresseurs.
- Rappels de reconnaissance des principales espèces.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques de plantation.
- 3ème journée consacrée à l'analyse des réalisations + visite d'autres sites.

PRÉ-REQUIS

Avoir participé au 1er module l'année précédente.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LA GESTION DIFFÉRENCIÉE DES ESPACES VERTS

Durée **4 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 09-12/06/2015Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ310****PUBLIC**

Agents des services espaces verts chargés de l'entretien et de l'aménagement des espaces.

OBJECTIFS

Permettre la mise en oeuvre d'une gestion différenciée.

CONTENU

- Définitions et notions générales :

- enjeux environnementaux,
- situation en matière de gestion des espaces verts,
- objectifs de la gestion différenciée.

- La gestion différenciée :

- identification des espaces et définition des classes d'entretien,
- choix des techniques et des matériels,
- les acteurs : le personnel, les élus, les publics,
- la préparation au changement, les enjeux de la gestion différenciée et les démarches possibles,
- le suivi, les différents indicateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés et échanges.
- Présentation d'expériences.
- Etudes de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LA COMMUNICATION AUTOUR DE LA GESTION DIFFÉRENCIÉE

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 14-15/12/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ344**

PUBLIC

Agents et responsables de services espaces verts, environnement et développement durable.

OBJECTIFS

Communiquer auprès de tout type de public sur les actions entreprises en matière de gestion différenciée.

CONTENU

- L'accompagnement par un programme de communication.
- Modifier ses pratiques de désherbage et le faire savoir :
 - engagement des élus et des responsables communaux,
 - coordination du projet.

- Planification des actions.
- Communiquer en direction des professionnels :
 - informer et sensibiliser les acteurs professionnels.

- Face aux réticences, préparer un argumentaire.
- Aider et inciter les professionnels à modifier leurs pratiques, proposer des outils.
- Communiquer en direction du grand public :
 - informer et sensibiliser les habitants, propriétaires ou non de jardins,
 - face aux réticences, préparer un argumentaire.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R03

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

PRATIQUES DE PROTECTION BIOLOGIQUE INTÉGRÉE

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

TOURS
R004 - 20-22/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SXYOH

PUBLIC

Jardiniers, chargés de travaux espaces verts, agents et responsables de production végétale, élagueurs, animaliers, agents d'entretien et ouvriers polyvalents intervenant sur les milieux végétalisés, agents d'exploitation de la voirie et des dépendances vertes et bleues, agents de propreté.

OBJECTIFS

- Observer les auxiliaires et les maladies les plus courantes régionalement, proposer les associations pertinentes en fonction des types de plantation.
- Développer une stratégie de prévention des maladies des plantes et de lutte contre les attaques des ravageurs par l'emploi d'auxiliaires en lutte biologique intégrée.

CONTENU

- Maladies les plus courantes régionalement.
- Moyens d'action pour lutter contre ces maladies.
- Choix d'une stratégie de prévention adaptée, différenciant la PBI des arbres d'alignement, des serres, des espaces naturels et la PBI dans les espaces verts publics (expérimentale).
- Argumentaire de défense de la stratégie de prévention.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, visite d'un espace public avec une démarche de protection biologique intégrée.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R03
- Itinéraire I2002

RECONNAISSANCE FAUNE/FLORE POUR PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

Code stage: **SXY01**

PUBLIC

- Jardiniers et agents d'entretien polyvalents intervenant sur les milieux végétalisés.
- Agents d'exploitation de la voirie et des dépendances vertes et bleues.
- Agents d'entretien des cours d'eau et des milieux naturels.
- Agents des Parcs Naturels Régionaux, espaces naturels protégés.
- Agents des services propreté.

OBJECTIFS

- Rappeler les enjeux de la biodiversité, les acteurs, les programmes nationaux d'inventaires.
- Reconnaître la flore et la faune locales, leurs milieux, leurs bienfaits et leurs nuisances.
- Identifier les espèces invasives.
- Décrire les méthodes de terrain pour mesurer la biodiversité et assurer son suivi.
- Définir les conditions de modification de ses pratiques de gestion de l'espace public et les modalités d'intervention en intégrant les nouvelles techniques respectueuses de l'environnement et favorables à la biodiversité.

CONTENU

- Concept et enjeux de la biodiversité ; acteurs des inventaires.
- Connaissance, reconnaissance de la flore et faune locales ; plantes invasives et méthodes de lutte.
- Méthodologie des inventaires floristique et faunistique et exploitation des données ; méthodes et objectifs des sciences citoyennes participatives.
- Gestion écologique de la flore, intégration et préservation de l'habitat.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques.
- Illustration de la cartographie locale.
- Etudes de cas sur la préservation de la biodiversité locale.
- Travaux pratiques sur un site naturel et vert.
- Construction d'indicateurs statistiques.

PRÉ-REQUIS

Agents impliqués dans la gestion d'espaces publics.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R03

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

LES PRATIQUES ALTERNATIVES AUX TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES CHIMIQUES POUR LES AGENTS DES SERVICES TECHNIQUES

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R020 - 14-16/04/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

ORLÉANS
R021 - 08-10/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

BLOIS
R022 - 07-09/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SXYOF

OBJECTIFS

- Identifier les pratiques alternatives de désherbage respectant l'environnement et la santé des agents et usagers, fondées sur des techniques culturales ou des produits non issus de chimie de synthèse.
- Identifier les modalités de mise en oeuvre dans la collectivité, notamment celles d'un plan de désherbage zérophyto.
- Adapter ces techniques à chaque espace selon le niveau de service attendu.

CONTENU

- Risques et impacts des produits phytopharmaceutiques (PPP).
- Réglementation actuelle. Pratiques zérophyto permettant de les dépasser.
- Bénéfice de l'enherbement spontané en respect de l'environnement et de la santé des agents et usagers.
- Identification et repérage des aménagements urbains limitant la flore spontanée.
- Pratiques alternatives de désherbage.
- Mise en oeuvre.
- Plan communal de désherbage.
- Modalités de mise en oeuvre dans la collectivité.
- Bilan des pratiques de désherbage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, visite d'un espace public géré avec la démarche zérophyto.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R03
- Itinéraire I2002

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

MISE EN PLACE ET SUIVI D'UN PLAN DE DÉSHÉRBAGE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 16-18/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F01AI

PUBLIC

Responsables de services espaces verts.

OBJECTIFS

Elaborer un plan de désherbage des espaces publics, en assurer la mise en oeuvre et le suivi.

CONTENU

- La problématique de l'utilisation des pesticides en zones urbanisées :

- les enjeux du plan communal de désherbage,
- les mécanismes de transfert.

- Le diagnostic des pratiques phytosanitaires.
- Les réflexions autour du changement de pratiques.
- Les techniques alternatives au désherbage chimique :

- les techniques préventives,
- les techniques curatives.

- Méthodologie d'élaboration du plan communal :

- avec les acteurs : information, formation,
- l'aspect technique : zonage, planning.

- La mise en place et le suivi du plan de désherbage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etude de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

POSE, ENTRETIEN ET RÉGLAGE D'UNE INSTALLATION SIMPLE D'ARROSAGE AUTOMATIQUE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

R001 - 01-03/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ311****PUBLIC**

Personnels polyvalents des petites communes ayant à poser, entretenir et régler des installations simples d'arrosage automatique.

OBJECTIFS

- Pouvoir choisir et installer le matériel nécessaire en fonction du type de site visé.
- Pouvoir gérer l'installation et en assurer la pérennité.

CONTENU

- Les besoins en eau.
- Les différents systèmes d'arrosage automatique.
- Les éléments des systèmes : tuyau, vannes, arroseurs, programmeurs, etc.
- Étude et mise en oeuvre d'une installation.
- Les réglages à mettre en oeuvre et l'entretien.
- La maintenance du système.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Visites et pose d'un système simple.
- Présentation de matériels.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LE GOUTTE À GOUTTE EN ARROSAGE AUTOMATIQUE DES ESPACES VERTS

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R001 - 23-24/04/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ329**

PUBLIC

Agents chargés de la création ou de la gestion d'espaces verts souhaitant mettre en place des systèmes d'arrosage automatique performants et respectueux de l'environnement.

OBJECTIFS

- Connaître les bases concernant cette technique.
- Choisir et installer le matériel nécessaire.
- Savoir gérer l'installation.

CONTENU

- Les principes élémentaires du goutte à goutte.
- Le matériel existant et ses différentes applications.
- L'arrosage des massifs, jardinières et pelouses : réalisation d'études et d'inventaire de matériel.
- Solutions proposées face au vandalisme.
- Gestion du goutte à goutte : détermination de la conduite d'arrosage, entretien des installations.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et exercices pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

L'ARROSAGE AUTOMATIQUE : ENTRETIEN, RÉGLAGE ET DÉPANNAGE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R001 - 20-22/04/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ313****PUBLIC**

Agents chargés de l'entretien et de la maintenance d'installations d'arrosage automatique.

OBJECTIFS

- Assurer l'entretien et effectuer les réglages des systèmes d'arrosage.
- Apporter une méthodologie pour diagnostiquer les pannes.

CONTENU

- Entretien d'un système d'arrosage :

- remplacement d'un arroseur défectueux : procédure et intervention,
- nettoyage et remplacement des filtres sur les systèmes d'arrosage,
- entretien des électrovannes,
- réparation d'une fuite,
- maintenance du système automatique,
- vidange et remise en eau d'un système d'arrosage.

- Réglage d'un système d'arrosage et modification des réglages en fonction des végétaux.

- Diagnostic et procédure de dépannage :

- les différentes étapes de diagnostic de pannes : arroseurs, capteurs, électrovannes, programmeurs,
- les différentes procédures de dépannage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Manipulation de matériel.
- Travaux pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

LE MATÉRIEL HORTICOLE : TRONÇONNEUSES ET TAILLE-HAIES

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 08-09/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81Code stage: **FQ605**

PUBLIC

Personnels des services techniques utilisant tronçonneuses et taille-haies.

OBJECTIFS

- Permettre une utilisation efficace des matériels.
- Effectuer l'entretien usuel et les petits dépannages.
- Donner les éléments permettant de choisir les matériels en fonction des besoins.

CONTENU

- Notions générales sur les moteurs 2 et 4 temps.
- Entretien usuel : bougie, graissage, vidange, filtre, nettoyage.
- Petites pannes (allumage, réglages).
- Les chaînes, les couteaux : choix, montage et démontage, affûtage et graissage.
- Prévention des accidents et sécurité.
- Remise d'une documentation sur les matériels (descriptif et coûts).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques (entretien du matériel).
- Prévoir des vêtements de travail.
- Des matériels seront mis à la disposition des stagiaires pour les travaux pratiques. Les stagiaires sont invités, sous réserve d'obtenir l'autorisation de leur employeur, à apporter leurs outils (tronçonneuse avec notice technique) pour effectuer ces travaux pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

LE MATÉRIEL HORTICOLE : TONDEUSES À GAZON ET DÉBROUSSAILLEUSES

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R003 - 23-24/04/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R004 - 28-29/05/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ609****PUBLIC**

Personnels des services techniques utilisant tondeuses à gazon et débroussailleuses.

OBJECTIFS

- Utiliser avec efficacité les matériels.
- Effectuer entretien usuel et petits dépannages.
- Donner les éléments permettant de choisir des matériels en fonction des besoins.

CONTENU

- Notions générales sur les moteurs 2 et 4 temps.
- Entretien usuel.
- Petites pannes.
- Lames et couteaux.
- Les différents outils fonction : surfaces à traiter, nature des travaux, coûts.
- Prévention accidents et sécurité.
- Remise d'une documentation sur les matériels (descriptif et coût).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance apports technologiques * travaux pratiques (entretien matériels).
- Prévoir vêtements de travail.
- Des matériels seront mis à disposition des stagiaires pour les travaux pratiques. Les participants sont invités, sous réserve de l'autorisation de leur employeur, à apporter leurs outils (tondeuse = notice technique).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

MAINTENANCE EN ATELIER DU PETIT MATÉRIEL À MOTEUR UTILISÉ EN ESPACES VERTS

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****BLOIS**
R001 - 18-22/05/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**BOURGES**
R002 - 28/09/2015 au
02/10/2015Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ630****PUBLIC**

Agents travaillant en atelier chargés de la maintenance des petits matériels à moteurs utilisés en espaces verts.

OBJECTIFS

Assurer l'entretien et la maintenance des petits matériels à moteur utilisés en espaces verts.

CONTENU**- Motorisation :**

- étude des différents cycles : 2 temps et 4 temps,
- étude des modes d'alimentation,
- mise au point et réglage,
- diagnostic de pannes et réparations.

- Electricité :

- les différents types d'allumage,
- les circuits électriques,
- diagnostic de pannes, réparation et mise au point.

- Transmission :

- les différents mécanismes d'embrayage,
- la boîte de vitesses.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R03

ELAGUEUR

CONSEILLER FORMATION : REGIS FAUVET - 02 48 20 34 81 - REGIS.FAUVET@CNFPT.FR

PUBLIC

Elagueurs, en fonction ou en devenir, chargés de réaliser des travaux courants d'élagage.

OBJECTIFS

Donner les bases indispensables pour pouvoir assurer la mission d'élagueur dans les meilleures conditions.

CONNAISSANCE DU PATRIMOINE ARBORÉ

Taille et élagage module 1 : connaissance et conduite de l'arbre

3 jours

FQ338

FONDAMENTAUX

TECHNIQUES D'ELAGAGE RAISONNE

Elagage module 2 : techniques de grimper et de déplacement

5 jours

FQ339

FONDAMENTAUX

Elagage module 3 : perfectionnement aux techniques de grimper et déplacement

3 jours

FQ340

FONDAMENTAUX

Elagage module 4 : techniques de démontage sans retention

3 jours

FQ341

FONDAMENTAUX

Techniques de taille des arbres d'ornement

4 jours

FQ356

FONDAMENTAUX

PROTECTION DE L'AGENT ET SECOURS AUX BLESSES

Secours et assistance au blessé dans l'arbre

3 jours

FQ357

FONDAMENTAUX

Recyclage secours et assistance au blessé dans l'arbre

1 jours

FQ396

FONDAMENTAUX

Vérification des EPI contre les chutes de hauteur en élagage

1,5 jours

FQ397

FONDAMENTAUX

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

TAILLE ET ÉLAGAGE MODULE 1 : CONNAISSANCE ET CONDUITE DE L'ARBRE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R001 - 18-20/03/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ338**

PUBLIC

- Agents de service espaces verts en charge de la taille des arbres.
- Grimpeurs élagueurs, en fonction ou en devenir, chargés de réaliser des travaux courants d'élagage.

OBJECTIFS

- Connaître les principes de développement physiologiques, architecturaux et mécaniques des arbres d'ornement.
- Connaître les principes de la taille raisonnée.
- Savoir organiser de façon pertinente la taille.

CONTENU

- Notions de biologie végétale et incidences du milieu sur le développement.
- Agressions, maladies, blessures, pratiques mutilantes et défenses (processus de recouvrement des plaies, la compartimentation, etc.).
- Point sur les produits dits de cicatrisation.
- Développement architectural et physiologique (gestion des réserves carbonées, etc.).
- Opportunité et principes de tailles libres et architecturées (formation, entretien, etc.).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports de connaissances (stage théorique).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

ELAGAGE MODULE 2 : TECHNIQUES DE GRIMPER ET DE DÉPLACEMENT

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS****RO01 - 18-22/05/15**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS****RO02 - 01-05/06/15**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ339****PUBLIC**

Grimpeurs élagueurs débutants, chargés de réaliser des travaux courants d'élagage.

OBJECTIFS

Se déplacer en toute sécurité dans des arbres de difficulté moyenne, dans le respect du végétal et de la réglementation en vigueur.

CONTENU

- Connaissance du matériel et de la réglementation.
- Prise en main du matériel et utilisation.
- Choix des points d'ancrage, accès, etc.
- Déplacements sur tous types de branches.
- Gestion des points d'appui, de l'opposition des cordes, des prises naturelles.
- Méthodes de stabilisation et de sécurisation aux postes de travail.
- Maîtrise de la descente en rappel et initiation aux techniques de lancer de sac et de "foot lock".

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques de grimper et de déplacement.

PRÉ-REQUIS

- Aptitude médicale et volontariat nécessaires.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

ELAGAGE MODULE 3 : PERFECTIONNEMENT AUX TECHNIQUES DE GRIMPER ET DÉPLACEMENT

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R001 - 16-18/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ340**

PUBLIC

Grimpeurs élagueurs disposant d'une bonne autonomie dans la gestion du matériel et des déplacements.

OBJECTIFS

- Acquérir des techniques de déplacement et de grimper correspondant à une pratique confirmée, en sécurité, dans tous types d'arbres.
- Pouvoir réaliser des lancés de sac, installer une corde d'accès à partir du sol, accéder au houppier avec des techniques de grimper sur corde avec appareillage, installer des dérivations de points d'ancrage.

CONTENU

- Réglementation.
- Techniques : noeuds, techniques de lancés de sacs, installation du rappel au point d'ancrage à l'aide d'un sac à lancer, ascension en "foot lock", différents types de déplacements.
- Démarrage de la tronçonneuse au poste de travail.
- Initiation sur technique de secours simple.
- Initiation aux griffes.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques.

PRÉ-REQUIS

- Aptitude médicale et volontariat nécessaires.
- Avoir participé au module 2 ou disposer d'une pratique en autonomie.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

ELAGAGE MODULE 4 : TECHNIQUES DE DÉMONTAGE SANS RETENTION

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R001 - 09-11/12/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ341****PUBLIC**

Grimpeurs élagueurs.

OBJECTIFS

Réaliser en toute sécurité le démontage sans rétention.

CONTENU

- Rappel de la réglementation en vigueur ainsi que des Equipements de Protection Individuelle (EPI) concernés par les travaux en hauteur.
- L'entretien de la tronçonneuse (entretien journalier, affûtage, réglages).
- Le choix et utilisation des griffes.
- L'organisation du travail dans l'arbre, règles et méthodes de travail : entailles, charnières, basculement des billons, chute et orientation des branches, etc.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en situation lors de travaux pratiques.

PRÉ-REQUIS

- Avoir une bonne maîtrise des techniques de grimper et de déplacement.
- Avoir une bonne maîtrise de la tronçonneuse au sol.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

TECHNIQUES DE TAILLE DES ARBRES D'ORNEMENT

Durée **4 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

R001 - 17-20/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ356****PUBLIC**

Agents ayant en charge les tailles d'arbre de petite et de moyenne hauteur.

OBJECTIFS

- Découvrir les grands principes de développement architectural des arbres d'ornement.
- Découvrir les grands principes de la taille raisonnée et la terminologie adaptée.
- Déterminer des époques et des techniques de taille appropriées en fonction des objectifs tout en respectant l'arbre et les règles de l'art.

CONTENU

- Notion d'architecture et développement des végétaux ligneux.
- Le CODIT (compartimentation).
- Principes de réalisation des "bons" angles de coupe.
- Les grands principes de tailles : de formation, en port libre, architecturées.
- Planification des différentes interventions de taille.
- Réalisation sur site de différentes tailles dans le respect du végétal et des règles de sécurité.
- Gestion du déplacement et du travail de coupe dans l'arbre.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en application pratique sur le terrain.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation "Elagage module 2 : techniques de grimper et de déplacement".

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

SECOURS ET ASSISTANCE AU BLESSÉ DANS L'ARBRE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

1001 - 25-27/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ357**PUBLIC**

Grimpeurs élagueurs.

OBJECTIFS

- Acquérir des techniques permettant la descente au sol d'un blessé en minimisant les risques de suraccident.
- Descendre un blessé d'un arbre en toute sécurité pour lui et le sauveteur.
- Prendre en charge le blessé au sol (de la suspension à la Position Latérale de Sécurité).

CONTENU

- Le contexte réglementaire.
- Connaissance du matériel et méthodologie des vérifications périodiques journalières des Equipements de Protection Individuelle (EPI).
- Analyse des méthodes de travail des stagiaires et identification des situations à risques.
- Identification des risques liés au métier d'arboriste grimpeur.
- Mesures organisationnelles préventives.
- Connaissance et réalisation des principaux noeuds utiles dans l'activité et en secours aérien.
- Descentes de blessés au sol (mises en situations).

PRÉ-REQUIS

- Avoir au minimum un an de pratique régulière en élagage.
- Les stagiaires intéressés par cette formation doivent disposer du brevet de Sauveteur Secouriste du Travail (SST).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

RECYCLAGE SECOURS ET ASSISTANCE AU BLESSÉ DANS L'ARBRE

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

1001 - 02/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ396****PUBLIC**

- Grimpeurs élagueurs ayant suivi la formation initiale de trois jours.

OBJECTIFS

- Rappeler les techniques permettant la descente au sol d'un blessé en minimisant les risques de suraccident.
- Descendre un blessé d'un arbre en toute sécurité pour lui et le sauveteur.
- Prendre en charge le blessé au sol (de la suspension à la Position Latérale de Sécurité).

CONTENU

- Rappel sur le contexte réglementaire.
- Point sur les méthodes de travail utilisées par les stagiaires et identification des situations à risques.
- Rappel des principaux risques liés au métier d'arboriste grimpeur.
- Mesures organisationnelles préventives (entreprise, chantier, grimpeur, etc.).
- Connaissance et réalisation des principaux noeuds utiles dans l'activité et en secours aérien.
- Descentes de blessés au sol (mises en situation et réalisations pratiques).

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi le module initial de 3 jours "Secours et assistance au blessé dans l'arbre".
- Les stagiaires intéressés par cette formation doivent disposer du brevet de Sauveteur Secouriste du Travail (SST).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

VÉRIFICATION DES EPI CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR EN ÉLAGAGE

Durée **1.5 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

1001 - 18-19/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ397**PUBLIC**

- Grimpeurs élagueurs.

OBJECTIFS

- Permettre aux agents et aux collectivités exécutant des travaux d'élagage en hauteur d'effectuer en régie les vérifications périodiques obligatoires de leurs EPI utilisés lors des travaux d'élagage.

CONTENU

- Cadre législatif et réglementaire.
- Principes généraux de prévention.
- Risques spécifiques des travaux en hauteur.
- Les facteurs de chutes.
- La force de choc.
- Spécificités techniques et mécaniques des principaux matériels.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en oeuvre des vérifications (matériel à vérifier mis à disposition par l'organisme de formation).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R04

OUVRIER(-ERE) POLYVALENT(-E) D'ENTRETIEN DES BÂTIMENTS

CONSEILLER FORMATION : REGIS FAUVET - 02 48 20 34 81 - REGIS.FAUVET@CNFPT.FR

PUBLIC

Adjoint technique en charge de l'entretien des bâtiments, de leurs accès et de leurs abords.

OBJECTIFS

- Développer une polyvalence professionnelle dans les métiers du bâtiment et plus largement dans l'entretien de leurs accès et de leurs abords.
- Acquérir les savoirs et savoirs-faire nécessaires à la mise en oeuvre d'un premier niveau de maintenance sur ces domaines.
- Être capable de travailler en sécurité dans la logique d'une gestion durable du bâtiment.

ACQUERIR ET DEVELOPPER DES COMPETENCES TECHNIQUES EN MAINTENANCE BATIMENT DE 1ER NIVEAU

Montage en installations sanitaires 5 jours FQ401 FONDAMENTAUX	Maintenance robinetterie et accessoires 3 jours FQ422 FONDAMENTAUX	Le petit entretien des bâtiments en plomberie et sanitaire 2 jours FQ437	Peinture : module de base 5 jours FQ402 FONDAMENTAUX
Maçonnerie : module de base 5 jours FQ403 FONDAMENTAUX	Maçonnerie : les finitions 5 jours FQ415 FONDAMENTAUX	Pose de carrelage et de carreaux de faïence 5 jours FQ412 FONDAMENTAUX	Pose de revêtements muraux 5 jours FQ414 FONDAMENTAUX
Electricité du bâtiment - module 1 - locaux d'habitation 5 jours FQ416 FONDAMENTAUX	Electricité du bâtiment - module 2 - ERP (Etablissement Recevant du Public) 5 jours FQ421 FONDAMENTAUX	Les principes de base du raccordement des alarmes 5 jours FQ427 FONDAMENTAUX	Pose de plaques et cloisons sèches en plâtre - technicité courante 5 jours FQ429 FONDAMENTAUX
Pose de plaques de plâtre dans bâtiment de type ERP - technicité particulière 5 jours FQ430 FONDAMENTAUX	Entretien menuiserie du bâtiment 5 jours FQ431 FONDAMENTAUX	Pose de menuiseries bâtiment 5 jours FQ432 FONDAMENTAUX	Le petit entretien des bâtiments en menuiserie et serrurerie 2 jours FQ438
Maintenance chaudière fuel 3 jours FQ633 FONDAMENTAUX			

ACQUERIR DES COMPETENCES CONCERNANT LES ABORDS ET LES ACCES

Les fondamentaux de l'entretien des chaussées 3 jours FQ205 FONDAMENTAUX	Maçonnerie Voirie et Réseaux Divers (VRD) 5 jours FQ207 FONDAMENTAUX	La mise en oeuvre et l'entretien des bétons désactivé et balayé 3 jours FQ223 FONDAMENTAUX	Dépendances vertes : l'utilisation de la tronçonneuse 2 jours FQ226 FONDAMENTAUX
Dépendances vertes : l'utilisation de la tronçonneuse et de la débroussailleuse à dos 3 jours FQ232 APPROFONDISSEMENT	Soudage 5 jours FQ638 FONDAMENTAUX	Réparation et entretien d'ouvrages simples de métallerie 5 jours FQ635 FONDAMENTAUX	L'entretien des véhicules à motorisation essence et diesel 5 jours FQ604 FONDAMENTAUX
Le matériel horticole : tronçonneuses et taille-haies 2 jours FQ605 FONDAMENTAUX	Le matériel horticole : tondeuses à gazon et débroussailleuses 2 jours FQ609 FONDAMENTAUX	Maintenance en atelier du petit matériel à moteur utilisé en espaces verts 5 jours FQ630 FONDAMENTAUX	Equiper-pière d'intervention hivernale en agglomération 2 jours FQ2AB FONDAMENTAUX

ACQUERIR DES COMPETENCES AFIN D'INTERVENIR EN SECURITE

Habilitations électriques personnels non-électriciens : BS et BE MANOEUVRE
 2 jours
 FP5DB FONDAMENTAUX

RECYCLAGE Habilitations électriques personnels non-électriciens : BS et BE MANOEUVRE
 1,5 jours
 FP5DC FONDAMENTAUX

Habilitations électriques personnels électriciens : B1, B1V, B2, B2V, BC et BR
 3,5 jours
 FP5DD FONDAMENTAUX

RECYCLAGE Habilitations électriques pour personnels électriciens : B1, B1V, B2, B2V, BC et BR
 1,5 jours
 FP5DE FONDAMENTAUX

La signalisation temporaire en agglomération
 1 jours
 FQ242 FONDAMENTAUX

ACQUERIR DES COMPETENCES AFIN DE TRAVAILLER DANS LE SENS D'UNE GESTION DURABLE DU BATIMENT

La maintenance écoresponsable des bâtiments
 2 jours
 SXYQA FONDAMENTAUX

La découverte des écomatériaux et de leur utilisation en bâtiment
 3 jours
 SXYQC FONDAMENTAUX

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

MONTAGE EN INSTALLATIONS SANITAIRES

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 01-05/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

ORLÉANS
R003 - 12-16/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ401

PUBLIC

Personnels chargés des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de petits travaux et l'entretien d'installations existantes.

CONTENU

- Travail sur tube d'acier galvanisé : filetage, cintrage, raccords et joints, soudobrasage.
- Travail sur alimentation cuivre.

- raccordement : collet battu, emboîtures brasées, piquage,
- cintrage - cintreuse cuivre d'établi : électrique , arbalète, cintrette, etc.,

- Travail sur tube PVC :

- utilisation des différents raccords,
- collage du tube,
- pose sur collier PVC.

- Les outils.

- Elaboration métré, devis, commande.- Règles de sécurité.

- Réaliser ces travaux en contribuant :

- à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
- à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques en atelier : pose d'un robinet de puisage, d'un appareil sanitaire avec raccordement.
- Prévoir vêtements de travail et, si possible, outils de base (pinces, mètre, etc).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

MAINTENANCE ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**LUISANT
R001 - 07-09/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ422**

PUBLIC

Agents chargés des travaux d'entretien et de maintenance dans le domaine.

OBJECTIFS

Découvrir les différents matériels permettant la prise en charge de la maintenance et de l'entretien des robinetteries et accessoires.

CONTENU

- La robinetterie particulière et collective, analyse descriptive et mode de fonctionnement des différents types :

- robinet simple et temporel,
- mélangeur,
- mitigeurs manuels et thermostatiques,
- réservoirs et robinets de chasse.

- Les joints : leur nature et la méthode de remplacement possible en fonction de celle-ci.

- Les raccords en tuyauterie.

- Règles de sécurité.

- Coûts des matériels.

- Réaliser ces travaux en contribuant :

- à la réduction des consommations d'énergie,
- à la protection : de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations robinetterie collective.
- Prévoir des vêtements de travail.

PRÉ-REQUIS

- Avoir participé au stage Montage en Installations Sanitaires (Q401) ou disposer des compétences apportées par ce 1er module.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

LE PETIT ENTRETIEN DES BÂTIMENTS EN PLOMBERIE ET SANITAIRE

Durée **2 jours****CHÂTEAURoux**
R002 - 15-16/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R003 - 24-25/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ437**

PUBLIC

Agents polyvalents des services techniques de communes rurales chargés d'assurer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge les réparations simples d'entretien du bâtiment en plomberie et sanitaire.

CONTENU

- Les réparations simples d'entretien courant concernant :

- les désordres dans la plomberie (fuite, etc.),
- la robinetterie, le siphon, le réservoir chasse, etc.

- Les matériaux :

- les colles et adhésifs,
- le soudobrasage.

- Les types de liaison, les assemblages.

- La vérification de l'étanchéité.

- Intervention de base en carrelage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation essentiellement pratique avec des apports théoriques en situation.
- Les stagiaires doivent apporter une tenue de travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

PEINTURE : MODULE DE BASE

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 18-22/05/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R002 - 12-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ402**

PUBLIC

Personnels chargés des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de petits travaux neufs et l'entretien d'installations existantes.

CONTENU

- Lecture de plans, de dessins (architecture, exécution).
- Notions de décoration : composition, forme, matériaux, couleurs;
- La peinture :
 - différents types : antirouille, acrylique, etc.,
 - choix en fonction : du support, de sa qualité, de son emplacement, etc.,
 - préparation des surfaces : ponçage, décapage, traitement des fissures, rebouchage, pose de calicot, enduits de fond,
 - application : sous-couches, couche de finition.
- Règles de sécurité, prévention des accidents.
- Elaboration métré, devis, commande.
- Outils et matériel de chantier (choix - entretien).
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques (prévoir vêtements de travail).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

MAÇONNERIE : MODULE DE BASE

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****OLIVET**
R001 - 20-24/04/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R002 - 15-19/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R003 - 12-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ403**

PUBLIC

Agents des services techniques et agents polyvalents chargés des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de petits travaux neufs et l'entretien d'installations existantes.

CONTENU

- Implantation, traçage, fondations et niveaux d'ouvrages simples.
- Lecture de plans et de dossiers.
- Maçonnerie en parpaings.
- Réalisation d'un muret en parpaings avec retour d'angles (aplomb, équerrage, etc.).
- Enduit traditionnel.
- Pose d'éléments pré-fabriqués.
- Dallage et chape rapportée.
- Règles de sécurité et prévention des accidents.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

MAÇONNERIE : LES FINITIONS

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 16-20/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ415

PUBLIC

Agents des services techniques et agents polyvalents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge de réfections et de petits travaux neufs.

CONTENU

- Les enduits dégrossi, taloché, tyrolien et gratté.
- Le traitement des fissures.
- Réalisation d'un seuil : coffrage, coulage, lissage et finition.
- Finitions sur appui de fenêtre et chaperon.
- Réalisation d'une chape lissée et bouchardée.
- Réalisation d'un ragréage.
- Règles de sécurité et prévention des accidents.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.
- Poste de travail et outils fournis par l'établissement de formation.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le stage "Maçonnerie : module de base" (Q403)

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

POSE DE CARRELAGE ET DE CARREAUX DE FAÏENCE

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 23-27/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ412

PUBLIC

Agents des services techniques et agents polyvalents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge de petits travaux neufs et la réalisation de reprises.

CONTENU

- Carrelage :

- technique de pose (chape, colle),
- différentes méthodes de pose (appareillage),
- chape flottante isolante (type placosol),
- coulage des joints,
- pose de plinthes,
- calcul (devis quantitatif),
- technologie, sécurité,
- dessin, lecture de plan, implantation.

- Faïence :

- technique de pose,
- différentes méthodes de pose,
- jointoiement,
- technologie, sécurité,
- calcul (devis quantitatif).

- Réaliser ces travaux en contribuant :

- à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
- à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.

PRÉ-REQUIS

Avoir une formation ou une bonne pratique en maçonnerie dans le domaine des finitions et enduits.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

POSE DE REVÊTEMENTS MURAUX

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 05-09/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ414**

PUBLIC

Agents de services techniques chargés de réaliser des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge de travaux neufs et la réalisation de reprises.

CONTENU

- Les différents types :

- les papiers peints,
- les textiles,
- les synthétiques,
- les isolants,
- les différents types de colles.

- Le choix en fonction du support, de l'usage, du coût, etc.

- Pose de papiers (uni et à motif) et de moquette murale :

- préparation des supports,
- encollage,
- coupes et raccords, etc.

- Décoration :

- pose de bordures,
- galons.

- Les outils et le matériel de chantier.

- Elaboration de devis et de commandes.

- Règles de sécurité et prévention des accidents.

- Réaliser ces travaux en contribuant :

- à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
- à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports technologiques.
- Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.
- Poste de travail et outils fournis par l'établissement de formation.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

ELECTRICITÉ DU BÂTIMENT - MODULE 1 - LOCAUX D'HABITATION

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****CHÂTEAURoux**
R001 - 18-22/05/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**BLOIS**
R002 - 22-26/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**LUISANT**
R003 - 05-09/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ416****PUBLIC**

Personnels chargés de réaliser des installations simples dans le domaine.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques en électricité du bâtiment pour pouvoir réaliser ou modifier une installation simple.
- Découvrir les dangers de l'électricité, savoir s'en protéger.

CONTENU

- Le courant électrique alternatif.
- Danger de l'électricité, la sécurité (Norme NF C 15100).
- Étude complète d'une installation électrique domestique :
 - lire, interpréter un schéma électrique,
 - étude technologique du matériel,
 - réaliser des montages simples.
- Notions de base du schéma industriel.
- Notions de maintenance électrique.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'énergie,
 - à la protection : de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Prévoir vêtements de travail et outillage indiqué sur la liste jointe à la convocation.
- Cette formation ne permet pas la délivrance d'habilitation (cf domaine P5).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

ELECTRICITÉ DU BÂTIMENT - MODULE 2 - ERP (ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC)

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

R001 - 28/09+02/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**ORLÉANS**

R002 - 30/11+04/12/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ421****PUBLIC**

Agents chargés de réaliser des installations simples dans le domaine.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques en électricité du bâtiment pour pouvoir réaliser des modifications ou extensions d'une installation dans un bâtiment tertiaire ou Etablissement Recevant du Public (ERP).

CONTENU

- La distribution de l'électricité dans les ERP.
- Danger de l'électricité, la sécurité (norme NF C 15100).
- Les différents circuits spécifiques.
- Les normes ERP.
- Lire, interpréter 1 schéma électrique.
- Matériel et équipements d'électricité industrielle.
- Découverte des installations Voix Données Images (VDI).
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'énergie,
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Prévoir vêtements de travail et outillage indiqué sur la liste jointe à la convocation.
- Cette formation ne permet pas la délivrance d'habilitation.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le module 1 (Q416) ou disposer des compétences que permet d'acquérir ce 1er module.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

LES PRINCIPES DE BASE DU RACCORDEMENT DES ALARMES

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 16-20/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ427

PUBLIC

Agents des services techniques et agents polyvalents ayant à intervenir dans le domaine.

OBJECTIFS

Connaître, câbler et dépanner des alarmes.

CONTENU

- Les installations de signalisation (alarme, incendie, intrusion et techniques)

- identifier les différents systèmes.
- la mise en oeuvre.

- Les circuits de visualisation sonore et visuelle.

- L'éclairage de secours.

- Cablage et dépannage des alarmes.

- Réaliser ces travaux en contribuant :

- à la réduction des consommations d'énergie.
- à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques.
- Exercices nécessitant le port de vêtements de travail.

PRÉ-REQUIS

Avoir participé au module 1 (Q416) ou disposer des compétences que permet d'acquérir ce 1er module.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

POSE DE PLAQUES ET CLOISONS SÈCHES EN PLÂTRE - TECHNICITÉ COURANTE

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 18-22/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ429

PUBLIC

Agents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Permettre aux participants de prendre en charge la réalisation de travaux d'entretien et de réhabilitation.

CONTENU

- Plafond, cloison de distribution sur ossature métallique avec pose de bloc-port.
- Notions sur les doublages isolants (thermiques et acoustiques).
- Pose avec le produit le plus communément utilisé : le Placomur.
- Cloison de doublage sur ossature métallique .
- Traitement des joints.
- Les fixations et accrochages.
- Coordination avec les différents travaux complémentaires :
 - électricité.
 - plomberie.
- Règles de sécurité et prévention des accidents.
- Elaboration de métrés, de devis, de commandes.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie.
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

POSE DE PLAQUES DE PLÂTRE DANS BÂTIMENT DE TYPE ERP - TECHNICITÉ PARTICULIÈRE

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 12-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ430**

PUBLIC

Agents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de travaux d'entretien et de réhabilitation.

CONTENU

- Plafond coupe feu.
- Cloison avec pose d'isolant :
 - Placolaine.
 - Placotherm.

- Coffre et gaine du carreau de plâtre coupe feu.
- Traitement des joints.
- Coordination avec les différents travaux complémentaires :
 - électricité.
 - plomberie.

- Règles de sécurité et prévention des accidents.
- Elaboration de métrés, de devis, de commandes.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie.
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le module Q429 "Pose de plaques et cloisons sèches en plâtre * technicité courante" ou posséder les compétences acquises pendant ce 1er module.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

ENTRETIEN MENUISERIE DU BÂTIMENT

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 01-05/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ431

PUBLIC

Agents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires pour assurer la maintenance des menuiseries du bâtiment.

CONTENU

- Terminologie de la baie et de la menuiserie.
- Changer une serrure, une têtère.
- Changer un canon.
- Changer une serrure anti panique.
- Régler une menuiserie.
- Les vitrages : terminologie, différents types, calages, évolution.
- Changer un vitrage.
- Manipuler les pare-closes.
- Fixations et fermetures.
- L'étanchéité : joints, mastics, normes.
- L'affûtage de l'outillage à main : ciseaux, bédanes, fer de rabot et racloir.
- L'électroportatif courant.
- Poser une menuiserie en rénovation.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques en ateliers.
- Prévoir vêtements de travail et Equipements de Protection Individuelle.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

POSE DE MENUISERIES BÂTIMENT

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 16-20/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ432

PUBLIC

Agents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires pour poser une fenêtre et/ou une porte en neuf, en rénovation et en réhabilitation.

CONTENU

- Terminologie de la baie et de la menuiserie, évolutions.
- Normes et Document Technique Unifié (DTU).
- Les fixations.
- Les systèmes d'étanchéité : « compriband », fond de joint, mastics acryliques et silicones, calfeutrement à sec et humide.
- Les calages.
- Les réglages.
- La sécurité.
- Poser une fenêtre en neuf.
- Poser une fenêtre en rénovation.
- Poser une fenêtre en réhabilitation.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques en ateliers.
- Prévoir vêtements de travail et Equipements de Protection Individuelle.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

LE PETIT ENTRETIEN DES BÂTIMENTS EN MENUISERIE ET SERRURERIE

Durée **2 jours****BOURGES**
R001 - 10-11/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ438**

PUBLIC

Agents polyvalents des services techniques de communes rurales.

OBJECTIFS

- Prendre en charge les réparations simples d'entretien du bâtiment en menuiserie et serrurerie.

CONTENU

- Identification de la nature des réparations et leur mise en oeuvre.

- Serrurerie :

- pose de la tèteière
- pose de la gâche,
- les finitions
- déblocage d'une serrure.

- Menuiserie.

- Changement d'une vitre :

- mesures de la pièce à changer,
- la préparation des travaux,
- la préparation du mastic,
- la pose,
- les finitions.

- La sécurité.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation essentiellement pratique avec des apports théoriques en situation.
- Les stagiaires doivent apporter une tenue de travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

MAINTENANCE CHAUDIÈRE FUEL

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R001 - 16-18/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ633**

PUBLIC

Agents chargés de la maintenance des chaudières fuel.

OBJECTIFS

- Prendre en charge, en autonomie, l'entretien (réglages, nettoyage, pannes) d'une chaudière fuel.
- Assurer les contrôles de sécurité.

CONTENU

- Apports théoriques :

- le fonctionnement d'une chaudière : la combustion,
- les brûleurs : réglages et nettoyage,
- la régulation, les soupapes de sécurité, l'environnement,
- l'analyse des rejets,
- les types de chaudière à brûleur atmosphérique, à air soufflé,
- les types de production d'eau chaude sanitaire fuel,
- le boîtier de commande,
- la réglementation (notamment le stockage du fuel),
- les traitements des eaux d'alimentation,
- les travaux d'entretien journalier sur une chaudière,
- les contrôles.

- Travaux pratiques :

- la chronologie des phases de démarrage,
- la démarche de recherche de panne.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques (prévoir vêtements de travail).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES FONDAMENTAUX DE L'ENTRETIEN DES CHAUSSÉES

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 20-22/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ205****PUBLIC**

Agents techniques et agents de maîtrise assurant des travaux de voirie.

OBJECTIFS

- Appréhender les techniques de maintenance de la voirie.
- Mieux connaître la réglementation concernant le domaine public.
- Permettre l'exercice des missions de conseil et de surveillance.

CONTENU

- Généralités :

- notion de domaine public,
- domaine public routier,
- classification des voies,
- voirie communale.

- Constitution de la chaussée :

- emprise, structure, matériaux (nature, caractéristiques, coûts, conditions et techniques de mise en oeuvre) et matériels.

- Maintenance de la voirie :

- surveillance, entretien et réparation,
- formalités préalables à toute intervention,
- tranchées.

- La sécurité et la signalisations sur les chantiers de voirie.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Visites de chantiers et de sites (centrale d'enrobés et carrière) nécessitant des chaussures de sécurité, un casque de chantier et un gilet haute visibilité.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

MAÇONNERIE VOIRIE ET RÉSEAUX DIVERS (VRD)

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R002 - 08-12/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81TOURS
R001 - 21-25/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ207**

PUBLIC

Agents des services techniques et agents polyvalents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine de la voirie et des réseaux divers.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de réfections et de petits travaux neufs.

CONTENU

- Les bordures de trottoirs : technique de pose, travaux pratiques de remise en état après affaissement, dégradation, etc.
- Pose de pavés autobloquants.
- Coffrage d'un regard, réalisation d'un regard et pose d'un tampon en fonte, réalisation d'une dalle de regard en béton armé.
- Canalisations et raccordements d'eaux pluviales.
- Reprise d'enrobé à froid (sur nids de poule, autour des regards, des bouches, etc.).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail (possibilité d'apporter ses outils sous couvert de l'autorisation de sa collectivité).
- Poste de travail et outils fournis (par l'établissement de formation).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA MISE EN OEUVRE ET L'ENTRETIEN DES BÉTONS DÉSACTIVÉ ET BALAYÉ

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R001 - 05-07/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ223**

PUBLIC

Adjointes techniques avec fonctions d'exploitation et d'entretien de la route, agents des services techniques, agents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de petits travaux neufs, de travaux de reprise et l'entretien des surfaces existantes.

CONTENU

- Mise en oeuvre du dallage extérieur :

- préparation des sols : décaissage, terrassage, compactage,
- pose de bordurettes, coffrage de rives,
- pose de ferrailage, utilisation béton fibré,
- mise en place du béton formulé,
- désactivation, lavage et nettoyage,
- adjuvants colorants.

- Traitement des joints de dilatation.

- Reprises, fissures, liaison avec dallage existant (raccordement).

- Produits d'entretien et de protection.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques nécessitant le port de vêtements de travail (possibilité d'apporter ses outils sous couvert de l'autorisation de sa collectivité).
- Poste de travail et outils fournis (par l'établissement de formation).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

DÉPENDANCES VERTES : L'UTILISATION DE LA TRONÇONNEUSE

Durée 2 jours**Niveau** Fondamentaux**BOURGES**
R001 - 05-06/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R002 - 12-13/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**TOURS**
R003 - 13-14/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R009 - 14-15/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**BLOIS**
R004 - 15-16/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R010 - 20-21/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**LUISANT**
R006 - 02-03/11/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**ORLÉANS**
R005 - 05-06/11/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ226****PUBLIC**

Adjointes techniques exerçant des fonctions d'entretien et d'exploitation de la route ayant à utiliser occasionnellement une tronçonneuse.

OBJECTIFS

Etre capable d'utiliser, en toute sécurité et de façon pertinente, sur le terrain, dans diverses situations, une tronçonneuse.

CONTENU

- Le fonctionnement mécanique.

- la mécanique de base,
- l'entretien usuel,
- guide et chaînes.

- Les mesures de sécurité : l'outil, le chantier, les EPI, les gestes et postures, le carburant, etc.
- Les techniques d'abattage et de coupe.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques : entretien, petits dépannages et abattage.
- Les stagiaires devront venir :
- munis, sans faute, de leur équipements de protection individuelle (liste indiquée sur la convocation).
- avec la tronçonneuse avec laquelle ils travaillent (dans la mesure du possible), ils pourront ainsi en faire le diagnostic.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

DÉPENDANCES VERTES : L'UTILISATION DE LA TRONÇONNEUSE ET DE LA DÉBROUSSAILLEUSE À DOS

Durée **3 jours**Niveau **Approfondissement****TOURS**
R002 - 01-03/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**ORLÉANS**
R001 - 23-25/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ232****PUBLIC**

Adjoints techniques d'entretien et d'exploitation de la route ayant à utiliser occasionnellement débroussailleuse à dos et tronçonneuse.

OBJECTIFS

Utiliser en toute sécurité et de façon pertinente, sur le terrain et dans diverses situations, débroussailleuse et tronçonneuse.

CONTENU

- Le fonctionnement mécanique :

- mécanique de base,
- entretien usuel,
- tronçonneuses : guide, chaînes,
- débroussailleuses : transmission, organe de coupe.

- Les mesures de sécurité : outil, chantier, EPI, gestes et postures, carburant, etc.

- Techniques d'utilisation (talus, fossé).

- Les techniques d'abattage et de coupe.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques : entretien, petits dépannages et abattage.
- Les stagiaires devront venir munis, sans faute, de leur équipements de protection individuelle (liste indiquée sur la convocation), avec la tronçonneuses et la débroussailleuse avec lesquelles ils travaillent (dans la mesure du possible), ils pourront ainsi en faire le diagnostic.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

SOUDAGE

Durée 5 jours**Niveau** Fondamentaux**BLOIS**
R001 - 13-17/04/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**BOURGES**
R004 - 01-05/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**LUISANT**
R005 - 15-19/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R006 - 14-18/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**ORLÉANS**
R002 - 12-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R003 - 16-20/11/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ638****PUBLIC**

Agents des services techniques ayant à effectuer des travaux simples de soudage.

OBJECTIFS

Réaliser des travaux de réparation et des petits travaux neufs en soudage.

CONTENU

- Electrode enrobée :

- définition - principe procédé,
- caractéristiques - conditions fonctionnement - polarités,
- avantages - matériaux concernés - domaines d'application,
- constitution d'une installation.

- MIG MAG (semi automatique) :

- définition - principe procédé,
- avantages - matériaux concernés - gaz utilisés,
- choix modes transfert - métal d'apport,
- domaines d'application,
- constitution d'une installation.

- Oxyacétylénique :

- définition - principe procédé,
- matériels d'équipement,
- domaines d'application,
- métal d'apport.

- Sécurité, prévention accidents.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Pratique : soudure/éprouvettes (joints usuels).
- Chaussures de sécurité et vêtements de travail obligatoires (privilégier coton, prévoir gants manutention).
- Document technique de synthèse sur chaque procédé.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

RÉPARATION ET ENTRETIEN D'OUVRAGES SIMPLES DE MÉTALLERIE

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****CHÂTEAURoux**
R001 - 14-18/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ635****PUBLIC**

Agents des services techniques et agents polyvalents chargés de travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Façonner, assembler, finir et poser des éléments métalliques simples.

CONTENU

- Le façonnage d'éléments simples métalliques.
- L'assemblage d'éléments métalliques.
- Le soudage à l'arc électrique (réaliser 1 soudure simple).
- La préparation d'éléments métalliques : ponçage, décapage.
- La finition d'éléments métalliques : application d'un apprêt, d'un produit de finition.
- La maintenance des organes de rotation et de translation :
 - maintien en état et lubrification des organes,
 - pose d'un élément neuf de remplacement,
 - retouche et pose d'un élément défectueux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports technologiques et pratiques (réalisation d'un ouvrage simple de métallerie).
- Prévoir vêtements de travail en coton (si possible).

PRÉ-REQUIS

Avoir participé à l'action de formation "Soudage" (Catalogue : Q638) ou posséder les compétences mises en oeuvre.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

L'ENTRETIEN DES VÉHICULES À MOTORISATION ESSENCE ET DIESEL

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux**LUISANT
R001 - 21-25/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ604**

PUBLIC

Agents des garages et agents polyvalents chargés d'entretenir les véhicules.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances et savoir-faire nécessaires pour réaliser l'entretien et les réparations courantes des véhicules.

CONTENU

- Technologie des moteurs essence et diesel des véhicules automobiles et industriels.
- Le circuit de graissage.
- Le circuit de refroidissement.
- La dépollution.
- Le circuit d'alimentation.
- La transmission du véhicule.
- Les circuits électriques.
- L'essieu avant : le réglage du train avant.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques nécessitant le port de vêtements de travail.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

LE MATÉRIEL HORTICOLE : TRONÇONNEUSES ET TAILLE-HAIES

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 08-09/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81Code stage: **FQ605**

PUBLIC

Personnels des services techniques utilisant tronçonneuses et taille-haies.

OBJECTIFS

- Permettre une utilisation efficace des matériels.
- Effectuer l'entretien usuel et les petits dépannages.
- Donner les éléments permettant de choisir les matériels en fonction des besoins.

CONTENU

- Notions générales sur les moteurs 2 et 4 temps.
- Entretien usuel : bougie, graissage, vidange, filtre, nettoyage.
- Petites pannes (allumage, réglages).
- Les chaînes, les couteaux : choix, montage et démontage, affûtage et graissage.
- Prévention des accidents et sécurité.
- Remise d'une documentation sur les matériels (descriptif et coûts).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques (entretien du matériel).
- Prévoir des vêtements de travail.
- Des matériels seront mis à la disposition des stagiaires pour les travaux pratiques. Les stagiaires sont invités, sous réserve d'obtenir l'autorisation de leur employeur, à apporter leurs outils (tronçonneuse avec notice technique) pour effectuer ces travaux pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

LE MATÉRIEL HORTICOLE : TONDEUSES À GAZON ET DÉBROUSSAILLEUSES

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R003 - 23-24/04/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R004 - 28-29/05/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ609****PUBLIC**

Personnels des services techniques utilisant tondeuses à gazon et débroussailleuses.

OBJECTIFS

- Utiliser avec efficacité les matériels.
- Effectuer entretien usuel et petits dépannages.
- Donner les éléments permettant de choisir des matériels en fonction des besoins.

CONTENU

- Notions générales sur les moteurs 2 et 4 temps.
- Entretien usuel.
- Petites pannes.
- Lames et couteaux.
- Les différents outils fonction : surfaces à traiter, nature des travaux, coûts.
- Prévention accidents et sécurité.
- Remise d'une documentation sur les matériels (descriptif et coût).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance apports technologiques * travaux pratiques (entretien matériels).
- Prévoir vêtements de travail.
- Des matériels seront mis à disposition des stagiaires pour les travaux pratiques. Les participants sont invités, sous réserve de l'autorisation de leur employeur, à apporter leurs outils (tondeuse = notice technique).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

MAINTENANCE EN ATELIER DU PETIT MATÉRIEL À MOTEUR UTILISÉ EN ESPACES VERTS

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****BLOIS**
R001 - 18-22/05/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**BOURGES**
R002 - 28/09/2015 au
02/10/2015Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ630****PUBLIC**

Agents travaillant en atelier chargés de la maintenance des petits matériels à moteurs utilisés en espaces verts.

OBJECTIFS

Assurer l'entretien et la maintenance des petits matériels à moteur utilisés en espaces verts.

CONTENU**- Motorisation :**

- étude des différents cycles : 2 temps et 4 temps,
- étude des modes d'alimentation,
- mise au point et réglage,
- diagnostic de pannes et réparations.

- Electricité :

- les différents types d'allumage,
- les circuits électriques,
- diagnostic de pannes, réparation et mise au point.

- Transmission :

- les différents mécanismes d'embrayage,
- la boîte de vitesses.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

EQUIPIER-PIÈRE D'INTERVENTION HIVERNALE EN AGGLOMÉRATION

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**
R002 - 08-09/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**ORLÉANS**
R001 - 12-13/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2AB****PUBLIC**

Chauffeurs, accompagnateurs-trices (équipiers-ères de salage) intervenant durant la période de viabilité hivernale dans les communes.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances de base pour maîtriser son intervention en viabilité hivernale.

CONTENU

- Le cadre réglementaire et les enjeux.
- Les phénomènes météorologiques et climatiques routiers.
- Les différents matériaux et leur utilisation.
- Les différents matériels (y compris petits matériels) et leur utilisation.
- L'entretien du matériel et ses enjeux.
- Le compte rendu d'intervention.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Remise d'un petit guide spécifique au format électronique.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : SÉCURITÉ / Sous-domaine : Sécurité des agents au travail

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES PERSONNELS NON-ÉLECTRICIENS : BS ET BE MANOEUVRE

Durée 2 jours**Niveau** Fondamentaux**LUISANT**
R002 - 23-24/03/15/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**LUISANT**
R016 - 25-26/03/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**BLOIS**
R003 - 23-24/04/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**CHÂTEAURoux**
R004 - 09-10/06/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**ORLÉANS**
R005 - 12-13/10/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**BOURGES**
R006 - 12-13/11/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**Code stage: FP5DB****PUBLIC**

- Agents chargés d'assurer des interventions élémentaires sur des circuits terminaux (maxi 400 V et 32 A courant alternatif).
- Agents chargés d'effectuer des manoeuvres de matériels électriques ou mettre hors ou sous tension un équipement ou une installation.

OBJECTIFS

Réaliser des travaux dans le respect des prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-510.

CONTENU

Les formations seront réalisées en conformité avec les prescriptions énoncées par la norme NF C 18-510.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Les stagiaires devront se munir des équipements de protection individuelle (EPI) dont ils disposent dans leurs collectivités.

PRÉ-REQUIS

- Aucune connaissance particulière en électricité n'est exigée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité.
- L'aptitude médicale doit être constatée au préalable par la médecine du travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : SÉCURITÉ / Sous-domaine : Sécurité des agents au travail

RECYCLAGE HABILITATIONS ÉLECTRIQUES PERSONNELS NON-ÉLECTRICIENS : BS ET BE MANOEUVRE

Durée 1.5 jours**Niveau** Fondamentaux**VINEUIL**
R001 - 18-19/03/15/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**ORLÉANS**
R002 - 07-08/04/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**LUISANT**
R003 - 18-19/05/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**BOURGES**
R004 - 11-12/06/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**TOURS**
R005 - 07-08/09/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**CHÂTEAURoux**
R006 - 28-29/09/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**Code stage: FP5DC****PUBLIC**

- Agents chargés d'assurer des interventions élémentaires sur des circuits terminaux (maxi 400 V et 32 A courant alternatif,
- Agents chargés d'effectuer des manoeuvres de matériels électriques ou mettre hors ou sous tension un équipement ou une installation,

ayant réalisé leur formation préalable à l'habilitation depuis moins de trois ans.

OBJECTIFS

Réaliser des travaux dans le respect des prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-510.

CONTENU

Les recyclages seront réalisés en conformité avec les prescriptions énoncées par la norme NF C 18-510.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Les stagiaires devront se munir des équipements de protection individuelle (EPI) dont ils disposent dans leurs collectivités.

PRÉ-REQUIS

- Le recyclage doit être réalisé dans un délai maximum de 3 ans après la formation initiale ou le précédent recyclage.
- L'aptitude médicale doit être constatée au préalable par la médecine du travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01

DOMAINE : SÉCURITÉ / Sous-domaine : Sécurité des agents au travail

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES PERSONNELS ÉLECTRICIENS : B1, B1V, B2, B2V, BC ET BR

Durée 3.5 jours**Niveau** Fondamentaux**TOURS**

R002 - 26-29/05/15

Information et Inscription

Centre

Evelyne ARLICOT

02 54 74 98 16

LUISANT

R003 - 01-04/06/15

Information et Inscription

Centre

Evelyne ARLICOT

02 54 74 98 16

BLOIS

R004 - 22-25/09/15

Information et Inscription

Centre

Evelyne ARLICOT

02 54 74 98 16

BOURGES

R005 - 29/09+02/10/15

Information et Inscription

Centre

Evelyne ARLICOT

02 54 74 98 16

CHÂTEAURoux

R006 - 07-09/12+10/12/15

Information et Inscription

Centre

Evelyne ARLICOT

02 54 74 98 16

Code stage: FP5DD**PUBLIC**

- Agents chargés d'assurer des travaux sur un ouvrage ou une installation électrique.
- Agents chargés de consigner un ouvrage ou une installation électrique.
- Agents chargés d'assurer une intervention générale d'entretien et de dépannage sur des circuits (maxi 1 000 V et 63 A courant alternatif).

OBJECTIFS

Réaliser des travaux sur tout ou partie d'un ouvrage électrique en exploitation dans le respect des prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-510.

CONTENU

Les formations seront réalisées en conformité avec les prescriptions énoncées par la norme NF C 18-510.

PRÉ-REQUIS

- Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.
- L'aptitude médicale doit être constatée au préalable par la médecine du travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01

DOMAINE : SÉCURITÉ / Sous-domaine : Sécurité des agents au travail

RECYCLAGE HABILITATIONS ÉLECTRIQUES POUR PERSONNELS ÉLECTRICIENS : B1, B1V, B2, B2V, BC ET BRDurée **1.5 jours**Niveau **Fondamentaux****ORLÉANS**
R002 - 30-31/03/15/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**BLOIS**
R005 - 21-22/09/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**TOURS**
R004 - 23-24/11/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**CHÂTEAURoux**
R006 - 10-11/12/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**Code stage: FP5DE****PUBLIC**

- Agents assurant des opérations électriques et étant habilités depuis moins de trois ans.

OBJECTIFS

Réaliser des travaux sur tout ou partie d'un ouvrage électrique en exploitation dans le respect des prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-510.

CONTENU

Les recyclages seront réalisées en conformité avec les prescriptions énoncées par la norme NF C 18-510 et leurs contenus seront adaptés aux besoins des agents.

PRÉ-REQUIS

- Le recyclage doit être réalisé dans un délai maximum de 3 ans après la formation initiale ou le précédent recyclage.
- L'aptitude médicale doit être constatée au préalable par la médecine du travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA SIGNALISATION TEMPORAIRE EN AGGLOMÉRATION

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****LUISANT**
R002 - 18/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**BLOIS**
R003 - 15/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**BOURGES**
R004 - 18/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ242****PUBLIC**

Agents exécutant des travaux sur la voie publique.

OBJECTIFS

- Identifier les enjeux de la signalisation.
- Intervenir dans le cadre de la réglementation.
- Mettre en oeuvre la signalisation adéquate.

CONTENU

- Les enjeux de la signalisation.
- Eléments de réglementation (circulaire interministérielle).
- Les pouvoirs de polices du Maire.
- La signalisation temporaire :
 - les chantiers fixes et mobiles urbains.
 - les chantiers fixes et mobiles sur routes bidirectionnelles.
 - les déviations.
- La prise en compte de l'environnement (obstacles, relief, etc.).
- La prise en compte de l'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques en salle (simulations de pose de signalisation temporaire sur plan).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R07
- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

LA MAINTENANCE ÉCORESPONSABLE DES BÂTIMENTS

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R004 - 14-16/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: SXYQA**

PUBLIC

- Ouvrier de maintenance.
- Agent de maîtrise.

OBJECTIFS

Appliquer la réglementation, utiliser les concepts et le langage technique, s'inscrire dans une démarche de maintenance durable.

CONTENU

- Améliorer l'efficacité de ses activités d'ouvrier du bâtiment par la maîtrise des principes, enjeux et impacts du développement durable :

- en anticipant les dysfonctionnements dans les bâtiments,
- en ayant une attitude pro-active en matière de maintenance (maintenance préventive),
- en maîtrisant ses déplacements,
- en diminuant des consommations d'énergie et matière.

- Mettre en oeuvre les règles de prévention des risques pour la santé et l'environnement dans le cadre de son activité d'ouvrière - d'ouvrier de maintenance des bâtiments :

- par l'optimisation du choix et le bon usage des produits, techniques et matériaux,
- par la préservation de la qualité de l'air intérieur,
- par l'élimination des déchets dans des filières adaptées.

- Être en mesure de promouvoir les bonnes pratiques auprès des usagers et prestataires.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, travail d'analyse à partir d'un cas pratique, exercices en sous-groupes.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire I2Q00

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

LA DÉCOUVERTE DES ÉCOMATÉRIAUX ET DE LEUR UTILISATION EN BÂTIMENT

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R004 - 18-20/11/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: SXYQC**

PUBLIC

Ouvrier de maintenance du bâtiment.

OBJECTIFS

- Découvrir les intérêts et les règles de mise en oeuvre des écomatériaux et des écoproduits en rénovation.
- Identifier les produits naturels utilisables en isolation et leurs règles de mise en oeuvre.

CONTENU

- Particularités de gestion, stockage et mise en oeuvre de quelques écomatériaux et écoproduits en rénovation (maçonnerie, dallage et enduits chanvre et chaux, lièges, revêtements de sols écologiques, peinture, éclairage, etc):

- définition et présentation des écoproduits et écomatériaux,
 - caractéristiques techniques particularités en regard des matériaux conventionnels : lecture des étiquettes, fiches techniques et documents fournisseurs,
 - cas particulier des équipements électriques,
 - le bois dans le bâtiment.
- Les produits naturels utilisables en isolation et leurs règles de mise en oeuvre :
- produits naturels utilisables en isolation,
 - règles et conditions de mise en oeuvre : application à l'isolation thermique des bâtiments.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation alternant des exposés théoriques courts, des travaux d'analyse en groupe à partir d'un cas pratique et des exercices pratiques en sous-groupes, l'analyse de cas concrets de réalisation et des visites de sites : centre de présentation d'éco-matériaux ou négociant spécialisé en éco-matériaux, chantiers.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire I2Q00

MAÎTRISE D'OUVRAGE ET MAÎTRISE D'OEUVRE EN BÂTIMENT

CONSEILLER FORMATION : REGIS FAUVET - 02 48 20 34 81 - REGIS.FAUVET@CNFPT.FR

PUBLIC

Cadres assurant la maîtrise d'ouvrage bâtiment et encadrant la maîtrise d'oeuvre.

OBJECTIFS

- S'approprier les outils nécessaires pour assurer une bonne maîtrise d'ouvrage bâtiment.
- Disposer des connaissances nécessaires pour encadrer la maîtrise d'oeuvre dans de bonnes conditions.

S'APPROPRIER LES ÉLÉMENTS FONDAMENTAUX DE LA MAÎTRISE D'OUVRAGE BÂTIMENT

Rédaction d'un CCTP en travaux bâtiments

2 jours

Q1103

Le maître d'ouvrage et la conduite
d'opérations en bâtiments, espaces
publics et infrastructures

4 jours

FQ127

FONDAMENTAUX

Sensibilisation à la démarche
environnementale en construction de
bâtiment

2 jours

DR210

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

RÉDACTION D'UN CCTP EN TRAVAUX BÂTIMENTS

Durée **2 jours**

TOULOUSE
1012 - 15-16/06/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 42

Code stage: Q1103

PUBLIC

Agents des services techniques en charge de dossiers de conception ou de maintenance de bâtiments.

OBJECTIFS

Identifier, analyser, comprendre et utiliser les contenus d'un CCTP du bâtiment.

CONTENU

- Légalité et utilité du CCTP.
- Éléments constitutifs du CCTP.
- Lecture et analyse du CCTP avec exemple pratique.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les technologies du bâtiment et de l'avant métré.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LE MAÎTRE D'OUVRAGE ET LA CONDUITE D'OPÉRATIONS EN BÂTIMENTS, ESPACES PUBLICS ET INFRASTRUCTURES

Durée **4 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
1001 - 13-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ127**

PUBLIC

Conducteurs d'opérations, personnels impliqués dans la conduite d'opérations.

OBJECTIFS

- Connaître le cadre juridique et la pratique de la maîtrise d'ouvrage.
- Appréhender et exercer les missions de conduite d'opération dans la gestion d'une opération.

CONTENU

- La loi MOP et ses décrets d'application.
- La maîtrise d'ouvrage au regard des travaux entrant ou non dans le champ d'application de la loi Maîtrise d'Ouvrage Publique (MOP) :
 - rôle, responsabilité et prérogatives du maître d'ouvrage,
 - les acteurs, rôles, obligations, responsabilités et interactions.
- Le déroulement d'une opération :
 - différents types d'ouvrages,
 - principales étapes, délais, points critiques,
 - ordonnancement, pilotage et coordination, méthodes et moyens.
- Le contenu des missions de maîtrise d'oeuvre, la négociation d'un contrat.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Interventions orientées construction bâtiment.
- Etude en deux temps : éléments transversaux à partir des opérations de construction, puis spécificités en espaces publics et infrastructures.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R06
- Itinéraire F6I01
- Itinéraire B6I17

SENSIBILISATION À LA DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE EN CONSTRUCTION DE BÂTIMENT

Durée **2 jours**

Code stage: DR210

PUBLIC

-Cadres en charge de projets de construction et gestionnaires de patrimoine bâti

OBJECTIFS

à déterminer

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Exposés et retours d'expérience

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6101

MAITRISER UNE OPERATION DE CONSTRUCTION

CONSEILLER FORMATION : REGIS FAUVET - 02 48 20 34 81 - REGIS.FAUVET@CNFPT.FR

PUBLIC

Techniciens et ingénieurs des bureaux d'études et des services bâtiments et patrimoine assurant des missions de maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'oeuvre bâtiment.

OBJECTIFS

Aider les uns à maîtriser leurs missions et les autres à apprécier les missions d'autres partenaires.

CONNAITRE LE ROLE DU MAITRE D'OUVRAGE DANS DIFFERENTES PHASES AVEC DIFFERENTS ACTEURS

Le maître d'ouvrage et la conduite d'opérations en bâtiments, espaces publics et infrastructures

4 jours
FQ127 FONDAMENTAUX

DISPOSER DES CONNAISSANCES REGLEMENTAIRES EN GENERAL

Présentation des textes législatifs et réglementaires relatifs à la construction

1 jours
FQ117 FONDAMENTAUX

La gestion du patrimoine et les exigences réglementaires

2 jours
SX6QC FONDAMENTAUX

L'accessibilité des bâtiments publics

3 jours
SX6QD FONDAMENTAUX

La sécurité incendie, la sûreté et la protection des personnes dans les établissements recevant du public

3 jours
SX6QL FONDAMENTAUX

DISPOSER DES CONNAISSANCES REGLEMENTAIRES EN LIEN AVEC L'ENERGIE

La maîtrise de l'énergie dans les bâtiments existants

3 jours
SX6QF APPROFONDISSEMENT

La réglementation thermique 2012

3 jours
FQ129 FONDAMENTAUX

Diagnostic énergétique des bâtiments

3 jours
FQ501 FONDAMENTAUX

Les diagnostics obligatoires du patrimoine bâti

2 jours
FQ506 FONDAMENTAUX

Les techniques d'isolation des bâtiments en corrélation avec la Réglementation Technique

2 jours
FQ510 FONDAMENTAUX

DISPOSER DES OUTILS ET DES METHODES DANS LES PHASES DE CONCEPTION ET DE REALISATION

Estimation des coûts de la construction

3 jours
FQ110 FONDAMENTAUX

MAITRISER LA CONDUITE D'OPERATION EN PHASE DE REALISATION

Suivi de chantier bâtiment

3 jours
FQ120 FONDAMENTAUX

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LE MAÎTRE D'OUVRAGE ET LA CONDUITE D'OPÉRATIONS EN BÂTIMENTS, ESPACES PUBLICS ET INFRASTRUCTURES

Durée **4 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
1001 - 13-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ127**

PUBLIC

Conducteurs d'opérations, personnels impliqués dans la conduite d'opérations.

OBJECTIFS

- Connaître le cadre juridique et la pratique de la maîtrise d'ouvrage.
- Appréhender et exercer les missions de conduite d'opération dans la gestion d'une opération.

CONTENU

- La loi MOP et ses décrets d'application.
- La maîtrise d'ouvrage au regard des travaux entrant ou non dans le champ d'application de la loi Maîtrise d'Ouvrage Publique (MOP) :
 - rôle, responsabilité et prérogatives du maître d'ouvrage,
 - les acteurs, rôles, obligations, responsabilités et interactions.
- Le déroulement d'une opération :
 - différents types d'ouvrages,
 - principales étapes, délais, points critiques,
 - ordonnancement, pilotage et coordination, méthodes et moyens.
- Le contenu des missions de maîtrise d'oeuvre, la négociation d'un contrat.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Interventions orientées construction bâtiment.
- Etude en deux temps : éléments transversaux à partir des opérations de construction, puis spécificités en espaces publics et infrastructures.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R06
- Itinéraire F6I01
- Itinéraire B6I17

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

PRÉSENTATION DES TEXTES LÉGISLATIFS ET RÉGLEMENTAIRES RELATIFS À LA CONSTRUCTION

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 11/12/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ117****PUBLIC**

Maîtres d'ouvrage, agents de bureau d'études, techniciens de services patrimoine et bâtiments.

OBJECTIFS

- Découvrir les différents textes réglementant la construction.
- Favoriser l'intégration des différentes réglementations relatives à la construction dans les phases d'études, de suivi et de contrôle.

CONTENU

- La hiérarchie des textes :

- les textes administratifs : lois, décrets, arrêtés, etc.
- les textes techniques : normes, DTU, avis techniques, etc.

- Le contrôle et la responsabilité :

- le titre 5 du code de l'habitation et de la construction,
- le code du travail.

- Les réglementations administratives et techniques : présentation des codes.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Approche globale de la réglementation.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R06

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LA GESTION DU PATRIMOINE ET LES EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**CHÂTEAURoux
1004 - 17-20/11/15Information et Inscription
DELEGATION CENTRE
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: SX6QC**

PUBLIC

Directeur du patrimoine bâti.
Cadre responsable de la maintenance de bâtiments.

OBJECTIFS

- Maîtriser les exigences réglementaires en matière de gestion du patrimoine, GMAO, en identifier l'ampleur et la diversité.
- Apprécier la multiplicité des actions à réaliser.
- Analyser les risques encourus en cas d'irrespect réglementations et des normes.
- Se doter de moyens à la mesure des enjeux, risques et obligations.

CONTENU

- Analyse technique du patrimoine.
- Analyse réglementaire des exigences et analyse des risques d'irrespect.
- Elaboration de solutions : planification, traçabilité, passation de contrats de maintenance, logiciels de gestion.
- Gestion comptable du patrimoine : contexte et finalités.
- Contraintes réglementaires relatives à l'inventaire : identification/suivi du patrimoine, valorisation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Analyse de cas pratiques illustrés.

PRÉ-REQUIS

Aucun, ce stage s'adresse à des publics nouvellement nommés ou non spécialistes de la gestion du patrimoine bâti.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R06
- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

L'ACCESSIBILITÉ DES BÂTIMENTS PUBLICS

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****BLOIS**
R005 - 09-11/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**LIMOGES**
I004 - 29.30/09 et
16/10/15Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70**Code stage: SX6QD**

PUBLIC

- Responsable des bâtiments.
- Responsable des services techniques.
- Cadre responsables de la maintenance des bâtiments.

OBJECTIFS

- Faciliter l'accueil de tous dans les bâtiments publics, dans le respect des aspects humains et des contraintes techniques.
- Formaliser un agenda d'accessibilité programmée (Ad'AP).

CONTENU

- Cadre réglementaire, aspects humains et contraintes techniques pour l'accueil de tous les handicaps dans les bâtiments publics :

- déplacement des personnes à mobilité réduite dans l'espace public.
- enjeux sociétaux de l'accessibilité.
- accessibilité au niveau international et local.
- actions exigées par la loi auprès des collectivités.
- réglementation du cadre bâti.

- Diagnostic et agenda d'accessibilité programmée :

- contexte dans lequel s'inscrit la démarche de mise en conformité.
- méthodologie de diagnostic.
- accessibilité raisonnée.
- agenda d'accessibilité programmée (Ad'AP).
- déroulement de la mise en conformité des bâtiments publics.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, échanges d'expérience et réalisation d'une étude de cas portant sur la rédaction d'un document de synthèse, de programmation et de suivi.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R06
- Itinéraire I2Q03
- Itinéraire I1Q06
- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LA SÉCURITÉ INCENDIE, LA SÛRETÉ ET LA PROTECTION DES PERSONNES DANS LES ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****ORLÉANS**
R004 - 02-04/12/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**LIMOGES**
I005 - 02-04/12/15Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70**Code stage: SX6QL**

PUBLIC

- Cadre responsable de la maintenance de bâtiments
- Directeur des travaux bâtiments
- Directeur du patrimoine
- Directeur des programmes de bâtiment
- Directeur de la construction et de la réhabilitation

OBJECTIFS

Assurer les meilleures conditions de sécurité incendie et de sûreté dans les bâtiments et établissements recevant du public (ERP) dans le respect du cadre réglementaire et de la qualité d'usage

CONTENU

-Sécurité incendie dans établissements recevant du public (ERP)

- l'ERP et son cadre de gestion
- rôles et responsabilités des acteurs
- mesures réglementaires relatives à la construction

-Protection et sûreté du public

- cadre légal, responsabilités administratives, pénales
- matériaux de construction, conditions d'utilisation, de mise en oeuvre dans le respect de la sécurité incendie
- sécurité incendie de l'établissement sous contrainte de sûreté
- modalités d'entretien des bâtiments et équipements
- aspects réglementaires liés aux diagnostics
- comportements et postures professionnelles, solutions aux problèmes repérés

-Méthodes de concertation pour renforcer la qualité d'usage :

- les acteurs de la concertation
- la concertation entre les différents acteurs

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, échanges d'expérience, débats, présentation d'échantillon, mises en situations, visite d'un site, questionnaire à choix simple ou multiples sur les caractéristiques des diagnostics et jeux de rôles sur l'animation d'une réunion de chantier. Témoignage d'un élu, d'un membre d'une commission sécurité

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R06
- Itinéraire I2Q03
- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE DANS LES BÂTIMENTS EXISTANTS

Durée **3 jours**Niveau **Approfondissement****Code stage: SX6QF**

PUBLIC

- Responsable des bâtiments.
- Responsable des services techniques.
- Cadre responsable de la maintenance de bâtiments.
- Chargé de mission plan climat.
- Responsable énergie.
- Econome de flux.

OBJECTIFS

- Connaître la réglementation thermique et les labels pour le patrimoine bâti existant.
- Maîtriser les outils de diagnostic de performance énergétique.
- Élaborer une stratégie de maîtrise des consommations énergétiques et développer l'utilisation des énergies renouvelables.
- Identifier les enjeux énergétiques liés à la gestion des chantiers des bâtiments.
- Identifier les partenaires, les ressources et les aides mobilisables.

CONTENU

- Contexte global de mise en oeuvre de la politique d'économie d'énergie.
- Critères de choix en matière de délégation d'un diagnostic énergétique.
- Techniques de valorisation et les contraintes liées à l'intégration des énergies renouvelables.
- Méthodes d'exécution et de gestion durable des chantiers.
- Prévention des pathologies du bâti rénové.
- Matériaux durables à faible énergie grise et issus des circuits courts.
- Partenaires (professionnels reconnus garants de l'environnement), aides et subventions mobilisables.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et techniques, mise en situation et études de cas, échange de pratique, témoignages et débats, visites commentées de réalisations.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I2Q09
- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE 2012

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

R001 - 09-11/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ129**PUBLIC**

Maîtres d'ouvrage, personnels de bureau d'études, personnels de service bâtiments.

OBJECTIFS

- Articuler l'utilisation de l'énergie, la préservation de l'environnement et le développement durable.
- Utiliser les notions de thermodynamique et les concepts d'échanges thermiques d'un bâtiment.

CONTENU

- La nouvelle réglementation thermique : le contexte, les enjeux, les objectifs, le champ d'application.
- Les données physiques et humaines, les échanges thermiques.
- Le contrôle thermique d'un bâtiment.
- Données sur les matériaux : exemples de calculs.
- Conception thermique dans l'habitat traditionnel.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Visite de site.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R06

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

DIAGNOSTIC ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****BELLAC**
I001 - 21-23/04/15Information et Inscription
DELEGATION LIMOUSIN
Hélène Fayard
05.55.30.08.70**BLOIS**
R001 - 23-25/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ501****PUBLIC**

Responsables de la gestion des bâtiments, agents chargés de la gestion énergétique.

OBJECTIFS

Connaître les aspects techniques et réglementaires du Diagnostic de Performance Energétique (DPE).

CONTENU

- Connaissance du cadre réglementaire et de l'objectif du DPE :

- les enjeux,
- le contexte,
- le cas des Établissements Recevant du Public.

- Principes de base de la thermique :

- les déperditions,
- les recommandations,
- les équipements,

- Méthode de calcul.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports de connaissances.
- Exercices pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R06

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

LES DIAGNOSTICS OBLIGATOIRES DU PATRIMOINE BÂTI

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 09-10/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ506**

PUBLIC

- Responsables bâtiments de collectivités.
- Gestionnaires du patrimoine bâti.
- Directeurs de services techniques.

OBJECTIFS

- Connaître la réglementation en matière de diagnostics obligatoires.
- Consulter les prestataires de diagnostics dans de bonnes conditions.

CONTENU

- Le diagnostic de Performance Energétique (DPE).
- Le diagnostic gaz.
- Le diagnostic électricité.
- Le diagnostic amiante.
- Le diagnostic thermique.
- Le diagnostic plomb.
- La Loi Carrez.
- L'accessibilité.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques.
- Apports d'exemples pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R06

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

LES TECHNIQUES D'ISOLATION DES BÂTIMENTS EN CORRÉLATION AVEC LA RÉGLEMENTATION TECHNIQUE

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R001 - 18-19/11/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ510****PUBLIC**

Agents des services bâtiment.

OBJECTIFS

- Connaître la réglementation thermique 2005 et ses évolutions vers la RT 2012.
- Connaître les différentes méthodes et techniques d'isolation en relation avec la RT 2005 et leurs évolutions vers la RT 2012.

CONTENU

- La réglementation 2005 et ses évolutions vers la RT 2012.
- L'isolation thermique d'hiver et d'été.
- Les différents cas de figure :
 - les parois verticales.
 - les terrasses.
 - les surfaces vitrées, etc.
- Les différentes méthodes de mise en oeuvre et techniques d'isolation des bâtiments en analysant les avantages et les inconvénients.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Etudes de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R06

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

ESTIMATION DES COÛTS DE LA CONSTRUCTION

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**BLOIS
R001 - 18-20/11/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ110**

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage, personnels de bureaux d'études participant à l'élaboration de programmes, de Dossiers de Consultation des Entreprises, etc.

OBJECTIFS

- Mieux connaître le processus de la formation des coûts en bâtiment.
- Pouvoir effectuer des estimations de coûts.

CONTENU

- La fonction économique aux différents stades de la construction.
- Les différentes méthodes d'estimation suivant les phases et la nature du projet (travaux neufs et de réhabilitation).
- Définition des caractéristiques dimensionnelles utilisées.
- Bases de données statistiques.
- Ratios.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etude de cas.

PRÉ-REQUIS

Avoir une connaissance de la technologie, du métré et de la description des ouvrages.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R06

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

SUIVI DE CHANTIER BÂTIMENT

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R001 - 17-19/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ120**

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage, conducteurs d'opération, responsables des phases de réalisation et suivi de chantiers.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires à la préparation, à la gestion et à la conduite des chantiers tous corps d'état.

CONTENU

- Les acteurs et les pièces du marché public.
- Les autorisations préalables.
- Analyse du Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) et du Dossier de Consultation des Entreprises (DCE), et transcription synthétique des données.
- Préparation du chantier : préparation technique, planning, installation, etc.
- Les documents : compte-rendu de chantier, Dossier d'Intervention Ulérieure sur l'Ouvrage (DIUO), procès-verbal de réception, etc.
- La gestion du temps, des hommes (sécurité), financière, des déchets, de la qualité.
- La réception des travaux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etudes de cas sur dossier concret et travail sur les outils de suivi de chantier bâtiment.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R06

ECLAIRAGE PUBLIC

CONSEILLER FORMATION : PATRICK GAUDRY - 02 48 20 34 81 - PATRICK.GAUDRY@CNFPT.FR

PUBLIC

Agents de bureaux d'étude ou de services d'éclairage public.

OBJECTIFS

Concevoir, gérer et maintenir les réseaux d'éclairage public.

MODULES DE BASE ET DE PERFECTIONNEMENT

Initiation à l'éclairage public 2 jours FQ278 FONDAMENTAUX	Initiation à l'éclairage public 3 jours FQ305	Perfectionnement à l'éclairage public 3 jours DQ990	Maintenance durable des réseaux d'éclairage public 3 jours SX3QG FONDAMENTAUX
---	---	---	---

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

INITIATION À L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

R001 - 10-11/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ278**PUBLIC**

Agents des collectivités assurant la gestion des installations d'éclairage public.

OBJECTIFS

- Disposer des connaissances de base en éclairage public.
- Comprendre, voire réaliser un projet simple.

CONTENU

- Le système d'allumage d'un réseau d'éclairage.
- Les supports d'éclairage.
- Les luminaires.
- Les lampes.
- Les types d'éclairage.
- L'implantation des mats.
- Les valeurs photométriques et la norme européenne associée (EN13201).
- Le développement durable et la pollution lumineuse.
- Commander et comprendre une étude photométrique.
- La maintenance des éclairages extérieurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Mise en pratique des connaissances de base avec une étude de cas.
- Les stagiaires sont invités à apporter leurs études ou projets en cours.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6107

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

INITIATION À L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Durée **3 jours**

BORDEAUX
1014 - 18-20/05/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: FQ305

PUBLIC

- Agents de collectivité assurant la gestion des installations d'éclairage public.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances de base dans le fonctionnement de l'éclairage public.

CONTENU

- Notions d'électricité
- Constitutions des réseaux de distribution
- Armoire de commande
- Différents modes de commande
- Diverses sources lumineuses
- Les appareillages usuels
- Schémas électriques
- Sécurité

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cours et pratique.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

PERFECTIONNEMENT À L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Durée **3 jours**

BORDEAUX
1009 - 02-04/11/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: DQ990

PUBLIC

-Agents de bureaux d'études voirie

OBJECTIFS

-Être capable d'élaborer un projet simple d'éclairage public

CONTENU

-choix de l'aménagement et de l'implantation du réseau
-définition technique du projet:
mobilier, sources, puissances
-dimensionnement du réseau

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Exposés et étude de cas

PRÉ-REQUIS

-Avoir des notions de base en éclairage public

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

MAINTENANCE DURABLE DES RÉSEAUX D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**TOULOUSE
1004 - 24-26/11/15Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 42**Code stage: SX3QG**

PUBLIC

Responsables du patrimoine de voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale, directeurs-trices des services techniques, responsables de l'éclairage public.

OBJECTIFS

- Définir une politique de maintenance et de réduction de la consommation énergétique du parc d'éclairage public.
- Contrôler la bonne exécution des travaux de maintenance.

CONTENU

- Structure et diagnostic d'un réseau d'éclairage public.
- Maintenance préventive et curative.
- Obligations réglementaires.
- Situation d'éclairage et éléments normatifs.
- Recherche des dysfonctionnements.
- Gestion de prestations externalisées : modalités, attentes et contrôles.
- Gestion de prestations en régie : formation des agents et organisation du travail.
- Responsabilités du gestionnaire sur un réseau sensible.
- Réduction de la consommation du parc à l'occasion d'opérations de maintenance.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques et réglementaires.
- Etude de cas et partage d'expériences.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6107
- Itinéraire I1Q01

TECHNICIEN-CIENNE ENTRETIEN, EXPLOITATION DE LA ROUTE

CONSEILLER FORMATION : PATRICK GAUDRY - 02 48 20 34 81 - PATRICK.GAUDRY@CNFPT.FR

PUBLIC

Les techniciens en charge, au sein des directions des routes des Conseils généraux, de l'entretien et de l'exploitation (en prise de poste, comme en formation continue)

OBJECTIFS

Acquérir les compétences et savoirs permettant la prise en charge de l'entretien et de l'exploitation du patrimoine routier et de ses dépendances.

Remarque :

Ces agents ayant, dans la majorité des cas, de l'expérience dans le domaine de la gestion et de l'exploitation de la route, nous leur proposons des modules techniques à la carte (de base et d'approfondissement).

MODULES DE BASE : MANAGEMENT

<p>L'entretien d'évaluation, outil de management</p> <p>3 jours FB220</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Les rôles et fonctions du cadre intermédiaire</p> <p>4 jours FB317</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Gestion des situations difficiles dans son environnement professionnel</p> <p>3 jours FB358</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Le rôle de l'encadrement dans la prévention des risques professionnels</p> <p>2 jours FP5DG</p> <p>FONDAMENTAUX</p>
---	---	--	--

MODULES DE BASE : OUTILS MANAGERIAUX

<p>Word initiation</p> <p>2 jours FH402</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Excel initiation</p> <p>2 jours FH405</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>L'utilisation optimisée des outils bureautiques Word, Excel, PowerPoint et Outlook</p> <p>3 jours FH494</p> <p>FONDAMENTAUX</p>
---	--	--

MODULES DE BASE : LES TECHNIQUES ROUTIERES, ENTRETIEN DES CHAUSSEES ET DES DEPENDANCES

<p>Les structures de chaussée : pathologies et remèdes</p> <p>2 jours FQ2AG</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Connaissances de base sur les matériaux de chaussées</p> <p>2 jours FQ2AK</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Les fondamentaux de la signalisation horizontale et verticale pour les techniciens</p> <p>3 jours FQ220</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Techniques et structure de chaussée</p> <p>4 jours FQ281</p> <p>FONDAMENTAUX</p>
---	--	--	---

MODULES DE BASE : PROGRAMMATION, PLANIFICATION ET ORGANISATION DE CHANTIER

<p>Fondamentaux des surveillants de travaux BTP-VRD : la voirie et les réseaux divers</p> <p>3 jours FQ214</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>La préparation d'un chantier de voirie et de réseaux divers</p> <p>3 jours FQ2AI</p> <p>FONDAMENTAUX</p>
--	---

MODULE DE BASE : COMMANDE ET MARCHES PUBLICS

<p>Initiation aux marchés publics</p> <p>3 jours FC2AH</p> <p>FONDAMENTAUX</p>
--

MODULE DE BASE : GESTION DU DOMAINE PUBLIC ROUTIER DEPARTEMENTAL

Gestion du domaine public routier départemental

3 jours

FQ243

FONDAMENTAUX

MODULES COMPLEMENTAIRES : MANAGEMENT

La régulation des situations conflictuelles

3 jours

SXM44

FONDAMENTAUX

L'animation de réunion d'équipe ou de service

2 jours

SXM56

FONDAMENTAUX

La prise de fonction d'encadrante / encadrant intermédiaire

3 jours

SX40I

FONDAMENTAUX

Le management par objectifs dans une dynamique d'équipe

3 jours

FB1AL

FONDAMENTAUX

Les tableaux de bord : outils de pilotage de l'activité de son service

4 jours

FB286

FONDAMENTAUX

La communication au sein de son équipe

3 jours

FB342

FONDAMENTAUX

MODULE COMPLEMENTAIRE : SECURITE ET EXPLOITATION DE LA ROUTE

L'organisation et la maîtrise du dispositif de viabilité hivernale

3 jours

FQ230

FONDAMENTAUX

MODULES COMPLEMENTAIRES : TOPOGRAPHIE, SURVEILLANCE DES OUVRAGES D'ART ET DES TRAVAUX

Le Contrôle d'un chantier de voirie et de réseaux divers

2 jours

FQ2AH

FONDAMENTAUX

Fondamentaux des surveillants-tes de travaux BTP-VRD : topographie, connaissances de base

2 jours

FQ240

FONDAMENTAUX

Fondamentaux des surveillants-tes de travaux BTP-VRD : topographie, nivellement de chantier.

3 jours

FQ241

FONDAMENTAUX

Fondamentaux des surveillants de travaux BTP-VRD : topographie implantations

2 jours

FQ244

FONDAMENTAUX

La surveillance des ouvrages d'art : formation de base

2 jours

FQ298

FONDAMENTAUX

MODULES COMPLEMENTAIRES : COMMANDE ET MARCHES PUBLICS

Les marchés publics de travaux

5 jours

FC2AX

FONDAMENTAUX

La gestion des marchés de travaux

2 jours

FC2B0

FONDAMENTAUX

Les marchés de maîtrise d'oeuvre

4 jours

FC204

FONDAMENTAUX

DOMAINE : MANAGEMENT / Sous-domaine : Management organisationnel

L'ENTRETIEN D'ÉVALUATION, OUTIL DE MANAGEMENT

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****ORLÉANS**
R001 - 05-07/10/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**BOURGES**
R002 - 14-16/10/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**Code stage: FB220****PUBLIC**

Cadres amenés à évaluer leurs collaborateurs lors de l'entretien annuel d'évaluation.

OBJECTIFS

- Intégrer l'entretien d'évaluation dans sa pratique managériale.
- Acquérir la méthodologie de l'entretien d'évaluation.
- Mettre en oeuvre les attitudes favorables à la dynamique de l'entretien.

CONTENU

- La préparation et les différentes phases de l'entretien.
- Les conditions de mise en oeuvre :
 - disponibilité de l'évaluateur, durée et lieu appropriés,
 - communication en amont auprès des collaborateurs.
- Rôles de l'évaluateur lors de l'entretien.
- L'instauration d'un dialogue constructif :
 - l'écoute et l'acceptation des différences de points de vue,
 - la relation, le rapport authentique utile à toute communication,
 - l'objectivité des faits.
- L'entretien, outil du management :
 - sa place dans un management de proximité,
 - lien avec la fiche de poste et le travail par objectifs,
 - reconnaissance et développement des compétences.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F2R08
- Itinéraire F2R07
- Itinéraire F2R01

DOMAINE : MANAGEMENT / Sous-domaine : Management des équipes et des personnes

LES RÔLES ET FONCTIONS DU CADRE INTERMÉDIAIRE

Durée **4 jours**Niveau **Fondamentaux****LUISANT**
R001 - 26-29/05/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**TOURS**
R002 - 16-19/06/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**ORLÉANS**
R003 - 24-27/11/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**Code stage: FB317****PUBLIC**

Agents exerçant des fonctions d'encadrement intermédiaire.

OBJECTIFS

- Identifier sa fonction et son rôle de cadre intermédiaire.
- Développer sa capacité à conduire et animer son équipe.
- Accompagner la professionnalisation de ses collaborateurs.

CONTENU

- La fonction d'encadrement :

- évolutions et enjeux de la fonction encadrement au sein des collectivités,
- rôle et positionnement du cadre intermédiaire.

- Les conditions du leadership et les différents styles de management.

- L'animation et la conduite d'équipe :

- le sens à l'action,
- définition et priorisation des objectifs,
- organisation et pilotage de l'activité,
- communication, consultation et information.

- Accompagnement du développement des compétences et de l'autonomie de ses collaborateurs.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F5R07
- Itinéraire F2R01

DOMAINE : MANAGEMENT / Sous-domaine : Management des équipes et des personnes

GESTION DES SITUATIONS DIFFICILES DANS SON ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL

Durée 3 jours**Niveau** Fondamentaux**TOURS**
R003 - 11-13/05/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**BLOIS**
R001 - 16-18/09/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**ORLÉANS**
R002 - 25-27/11/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**Code stage: FB358****PUBLIC**

Agents impliqués dans des situations de travail difficiles générant des tensions dans leur environnement professionnel.

OBJECTIFS

- Analyser les causes des tensions, les siennes et celles perçues chez les autres.
- Développer sa capacité à communiquer avec les personnes concernées.
- Identifier ses marges de manoeuvre pour contribuer au renforcement de la cohésion au sein de l'équipe.

CONTENU

- Clarification des notions : différence entre tension, conflit et problème.
- A partir des situations apportées par les participants, analyse des facteurs et processus qui génèrent des tensions dans le travail.
- Modes de communication et de fonctionnement qui facilitent la régulation des tensions.
- Entraînement à la communication : développer sa capacité à s'exprimer tout en écoutant le point de vue des autres.
- La régulation des tensions au service de la cohésion d'équipe.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F5R07
- Itinéraire F2R02
- Itinéraire F2R03

DOMAINE : SÉCURITÉ / Sous-domaine : Sécurité des agents au travail

LE RÔLE DE L'ENCADREMENT DANS LA PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**BLOIS
R001 - 15-16/06/15Information et Inscription
Centre
Evelyne ARLICOT
02 54 74 98 16**Code stage: FP5DG****PUBLIC**

Responsables de services, responsables d'équipes, conseillers et assistants de prévention.

OBJECTIFS

- Identifier les enjeux de la prévention des risques professionnels.
- Initier une démarche de prévention des risques professionnels dans son service ou sa collectivité.

CONTENU

- La réglementation en vigueur dans le domaine de l'hygiène, la santé et la sécurité au travail.
- Les enjeux de la prévention des risques professionnels.
- Les différents acteurs, leurs rôles et leurs responsabilités.
- La typologie des risques au travail et les habilitations obligatoires.
- La mise en place d'une démarche de prévention des risques professionnels.
- Les actions de sensibilisation des agents à la prévention des risques professionnels.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R09

DOMAINE : INFORMATIQUE ET SYSTÈMES D'INFORMATION / Sous-domaine : Bureautique et utilisation des outils informatiques

WORD INITIATION

Durée 2 jours**Niveau** Fondamentaux**TOURS****R001 - 02-03/04/15**

Session payante

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**CHARTRES****R002 - 18-19/05/15**

Session payante

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**ORLÉANS****R003 - 11-12/06/15**

Session payante

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**BOURGES****R004 - 28-29/09/15**

Session payante

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**TOURS****R005 - 08-09/10/15**

Session payante

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**ORLÉANS****R006 - 30/11+01/12/15**

Session payante

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**Code stage: FH402****PUBLIC**

Agents maîtrisant l'environnement Windows et désirant découvrir le logiciel Word.

OBJECTIFS

Maîtriser les fonctionnalités de base du traitement de texte Word.

CONTENU

- Création, ouverture et enregistrement d'un document.
- Saisie et mise en forme du texte.
- Outils (correcteur d'orthographe...
- Création et modification d'un tableau.
- Mise en page et impression.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F1R01
- Itinéraire F2R05

DOMAINE : INFORMATIQUE ET SYSTÈMES D'INFORMATION / Sous-domaine : Bureautique et utilisation des outils informatiques

EXCEL INITIATION

Durée 2 jours**Niveau** Fondamentaux**PUBLIC**

Agents maîtrisant l'environnement Windows et désirant découvrir le tableur Excel.

OBJECTIFS

Maîtriser les fonctionnalités de base du tableur Excel.

CONTENU

- Création, ouverture et enregistrement d'une feuille.
- Déplacements et sélections de cellules.
- Formules de calcul.
- Fonctions prédéfinies.
- Gestion des classeurs.
- Mise en forme.
- Impression.
- Assistant graphique.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F1R01
- Itinéraire F2R05

BOURGES
R004 - 07-08/04/15
Session payanteInformation et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**ORLÉANS**
R005 - 18-19/05/15
Session payanteInformation et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**TOURS**
R006 - 08-09/06/15
Session payanteInformation et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**CHÂTEAURoux**
R007 - 07-08/09/15
Session payanteInformation et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**TOURAINe DU SUD**
R013 - 14-15/09/15Information et Inscription
Centre
Sylvie Duchet
02 47 25 45 38**ORLÉANS**
R008 - 01-02/10/15
Session payanteInformation et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**TOURS**
R009 - 12-13/10/15
Session payanteInformation et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**CHARTRES**
R010 - 05-06/11/15
Session payanteInformation et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**ORLÉANS**
R011 - 03-04/12/15
Session payante

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85

BOURGES
R012 - 17-18/12/15
Session payante

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85

Code stage: FH405

DOMAINE : INFORMATIQUE ET SYSTÈMES D'INFORMATION / Sous-domaine : Bureautique et utilisation des outils informatiques

L'UTILISATION OPTIMISÉE DES OUTILS BUREAUTIQUES WORD, EXCEL, POWERPOINT ET OUTLOOK

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****PUBLIC**

Agents maîtrisant les outils bureautiques et souhaitant les exploiter de manière optimale.

TOURS**R002 - 23-25/03/15**

Session payante

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**BOURGES****R003 - 20-22/05/15**

Session payante

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**ORLÉANS****R004 - 21-23/09/15**

Session payante

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**TOURS****R005 - 02-04/11/15**

Session payante

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**OBJECTIFS**

- Identifier l'outil bureautique le mieux adapté au travail à réaliser.
- Personnaliser et optimiser son poste de travail.

CONTENU

- Organisation de son ordinateur : arborescence, chemins d'accès, liaisons entre logiciels.
- Word : conception, structuration, présentation de documents.
- Excel : organisation des données et formules, saisies multiples, etc.
- Powerpoint : création, structuration d'une présentation, ligne graphique, etc.
- Outlook : personnalisation de la messagerie, gestion des messages, des contacts...

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F1R01
- Itinéraire F2R06

Code stage: FH494

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES STRUCTURES DE CHAUSSÉE : PATHOLOGIES ET REMÈDES

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 15-16/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81Code stage: **FQ2AG**

PUBLIC

Les chefs d'équipe, de secteur, d'agence et contrôleurs du service des routes, agents de bureaux d'études.

OBJECTIFS

- Accroître sa connaissance de la structure d'une chaussée et de ses composants.
- Identifier les différentes pathologies de chaussée.
- Savoir proposer des solutions techniques de réparation.

CONTENU

- Les différentes couches d'une chaussée et les matériaux qui les composent.
- Notions de dimensionnement d'une chaussée en fonction du trafic.
- Les différents facteurs entraînant des pathologies.
- Les différentes pathologies de surface et les impacts dans le corps de la chaussée.
- Les moyens de contrôle des pathologies - lecture des résultats d'analyses.
- Les techniques curatives et préventives.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Etudes de cas : les stagiaires sont invités à apporter, s'ils le souhaitent, des exemples de pathologies rencontrées * photographies au format numérique.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

CONNAISSANCES DE BASE SUR LES MATÉRIAUX DE CHAUSSÉES

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 02-03/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2AK**

PUBLIC

Agents des services de voirie : conception comme exploitation et prise de poste comme perfectionnement.

OBJECTIFS

Développer des notions élémentaires sur les matériaux de chaussées (naturels ou traités), afin de réaliser des travaux :

- de construction,
- d'entretien des réseaux et des chaussées,

dans les règles de l'art.

CONTENU

- Désignation normalisée des constituants : sols, granulats routiers, liants.
- Notions sur le produits :

- Graves Non Traitées,
- matériaux traités aux liants hydrauliques comme hydrocarbonés,
- enduits superficiels, Enrobés Coulés à Froid,
- les recyclages (matériaux naturels, traités, de chaussée).

- Analyse Fiches Techniques Produits.
- Structures routières types.
- Fabrication - mise en oeuvre de matériaux.
- Influence de l'eau sur les matériaux de chaussée.
- Particularités du compactage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail à partir d'études de cas proposées par le formateur et/ou les stagiaires.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES FONDAMENTAUX DE LA SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE POUR LES TECHNICIENS

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**BLOIS
R001 - 12-14/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ220

PUBLIC

Techniciens, responsables d'unités territorialisées, de services entretien ou d'exploitation, en prise de poste comme en formation continue.

OBJECTIFS

- Intervenir dans le cadre de la réglementation.
- Gérer la complémentarité des signalisations horizontale et verticale.
- Découvrir les équipements et la mise en oeuvre de la signalisation horizontale et verticale.

CONTENU

- La réglementation, les responsabilités et le contentieux.
- Etude d'une mise en conformité.
- Les différents équipements.
- Le choix des matériels et produits adaptés.
- Les techniques de mise en oeuvre et de pose.
- La préparation, l'organisation du chantier et les règles de sécurité.
- La réponse des industriels à la demande des maîtres d'ouvrages.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail à partir d'études de cas proposées par le formateur et/ou par les stagiaires.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

TECHNIQUES ET STRUCTURE DE CHAUSSEE

Durée **4 jours**Niveau **Fondamentaux**BLOIS
R001 -
05-06/10/15+16-17/11/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ281**

PUBLIC

- Cadres techniques, agents de bureaux d'études intervenant en maîtrise d'oeuvre voirie.
- Agents et techniciens des laboratoires routiers en prise de poste.

OBJECTIFS

- Disposer des connaissances relatives aux matériaux, aménagements et structures de chaussées, nécessaires à la conception, la construction et l'entretien.
- Pouvoir commander, évaluer études et travaux.
- Cerner les contrôles de qualité.

CONTENU

- Produits : composants, matériaux, enduits.
- Structures de chaussées :
 - fonctionnement d'une chaussée,
 - chaussées neuves,
 - différentes couches,
 - propriétés d'usage des couches de roulement,
 - mise en oeuvre des couches de chaussée,
 - tranchées.
- Réalisation et contrôles : les agrégats.
- Entretien :
 - pathologies, désordres,
 - méthodes de réparation,
 - entretien de surface,
 - stratégie d'entretien.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Illustrations à partir de photographies.
- Essais et calculs.
- Visites (Laboratoire LRPC41 et centrale d'enrobés).

PRÉ-REQUIS

Acquis des modules : Acteurs (Q2B0), Géométrie (Q279), et Géotechnique (Q280).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

FONDAMENTAUX DES SURVEILLANTS DE TRAVAUX BTP-VRD : LA VOIRIE ET LES RÉSEAUX DIVERS

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R001 - 07-09/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ214**

PUBLIC

Agents ayant à exercer des fonctions de surveillant de travaux en Voirie et Réseaux Divers * VRD.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances techniques de base en voirie.

CONTENU

- Les généralités et la classification.
- Les caractéristiques géométriques des voies.
- Les documents graphiques.
- La conception des chaussées, la résistance des sols.
- Le dimensionnement des chaussées.
- Les types de chaussées.
- Les matériaux de voirie et leur mise en oeuvre.
- Les réseaux.
- L'exploitation et la gestion de la voirie.
- La signalisation temporaire de chantier.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etude de cas et visite de site (dans la mesure du possible).
- Apporter un vêtement haute visibilité.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA PRÉPARATION D'UN CHANTIER DE VOIRIE ET DE RÉSEAUX DIVERS

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 04-06/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2AI**

PUBLIC

Agents en charge de la préparation et du suivi des chantiers de voirie.

OBJECTIFS

Identifier les différentes étapes, notamment administratives, de la préparation d'un chantier de voirie et des actions qui s'y rattachent.

CONTENU

- La réglementation : le Code de la voirie routière.
- Les documents indispensables : demandes de renseignements, les DICT (Déclarations d'Intention de Commencement de Travaux), les Permissions de voirie, les Arrêtés de circulation.
- Les différentes étapes.
- La communication auprès des usagers.
- La planification de son chantier.
- Les conséquences d'un chantier mal préparé : plaintes et contentieux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail à partir d'études de cas proposées par le formateur et/ou les stagiaires.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : AFFAIRES JURIDIQUES / Sous-domaine : Achat public, marchés publics et contrats

INITIATION AUX MARCHÉS PUBLICS

Durée 3 jours**Niveau** Fondamentaux**TOURS**
R001 - 23-25/03/15Information et Inscription
Centre
Sylvie Duchet
02 47 25 45 38**BLOIS**
R007 - 22-24/04/15Information et Inscription
Centre
Sylvie Duchet
02 47 25 45 38**TOURS**
R002 - 03-05/06/15Information et Inscription
Centre
Sylvie Duchet
02 47 25 45 38**ORLÉANS**
R014 - 10-12/06/15Information et Inscription
Centre
Sylvie Duchet
02 47 25 45 38**CHÂTEAURoux**
R010 - 22-24/06/15Information et Inscription
Centre
Stephane Haye
02 54 74 68 47**TOURS**
R003 - 07-09/09/15Information et Inscription
Centre
Sylvie Duchet
02 47 25 45 38**ORLÉANS**
R015 - 28-30/09/15Information et Inscription
Centre
Stephane Haye
02 54 74 68 47**BOURGES**
R009 - 07-09/10/15Information et Inscription
Centre
Sylvie Duchet
02 47 25 45 38**BLOIS**
R011 - 25-27/11/15Information et Inscription
Centre
Stephane Haye
02 54 74 68 47**LUISANT**
R013 - 25-27/11/15

Information et Inscription

PUBLIC

- Agents chargés de l'élaboration et/ou du suivi de tout ou partie des marchés publics.

OBJECTIFS

- Identifier et appliquer la réglementation de base en matière de marchés publics.
- Savoir choisir la procédure la mieux adaptée aux besoins identifiés.
- Repérer les étapes du déroulement d'une procédure simple.

CONTENU

- Le code des marchés publics et son champ d'application.
- La définition du besoin à satisfaire.
- Les seuils et le choix de la procédure de passation.
- Les modes de dévolution.
- Les types de prix.
- Les documents constitutifs des marchés.
- Organisation de la publicité.
- Examen des candidatures et des offres.
- Passation des marchés.
- Exécution des marchés.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F2R11
- Itinéraire F2R12
- Itinéraire F1R03

Centre
Sylvie Duchet
02 47 25 45 38

ORLÉANS
RO16 - 02-04/12/15

Information et Inscription
Centre
Stephane Haye
02 54 74 68 47

TOURS
RO04 - 07-09/12/15

Information et Inscription
Centre
Sylvie Duchet
02 47 25 45 38

CHÂTEAURoux
RO08 - 09-11/12/15

Information et Inscription
Centre
Stephane Haye
02 54 74 68 47

Code stage: FC2AH

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

GESTION DU DOMAINE PUBLIC ROUTIER DÉPARTEMENTAL

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 23-25/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ243**

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires à la bonne utilisation, à la gestion du domaine public routier départemental.

CONTENU

- Définition, délimitation, classification et consistance du domaine public routier.
- Les procédures de classement et de déclassement et leurs enjeux.
- Le régime juridique du Domaine Public (DP) routier et les incidences sur le rôle et les actes de son gestionnaire :
 - les différentes polices,
 - les occupations du domaine public routier (voirie routière).
- Les responsabilités des occupants de droit du DP (statut - travaux des concessionnaires).
- Le règlement de voirie départemental.
- La responsabilité pénale et administrative des gestionnaires de voirie.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail en appui sur des cas concrets abordés parmi ceux ressortants des échanges avec les participants.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R08

DOMAINE : MANAGEMENT / Sous-domaine : Management des équipes et des personnes

LA RÉGULATION DES SITUATIONS CONFLICTUELLES

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****ORLÉANS**
R008 - 20-22/04/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**BLOIS**
R010 - 06-07/05+26/05/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**BOURGES**
R011 - 15 au 16/09/2015
et 15/10/2015Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**LUISANT**
R009 - 14-16/12/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**TOURS**
R007 - 23-25/03/16/16Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**Code stage: SXM44**

PUBLIC

- Cadres en situation d'encadrement hiérarchique et fonctionnel.
- Chefs de projet, chargés de mission.

OBJECTIFS

- Comprendre et analyser les situations conflictuelles.
- Identifier les postures managériales adaptées pour résorber les situations de conflit.
- Agir pour prévenir et réguler les relations conflictuelles.

CONTENU

- Les processus qui sous-tendent les relations conflictuelles.
- Le conflit :

- les différentes formes,
- leurs origines,
- leurs conséquences et leurs impacts sur le service et l'équipe.

- L'analyse des situations conflictuelles.
- Les méthodes de régulation et de négociation interindividuelle et de groupe.
- La régulation des conflits dans le processus managérial.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, études de cas, simulations, analyses de pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F2R08
- Itinéraire F2R07
- Itinéraire F2R04
- Itinéraire F2R01

DOMAINE : MANAGEMENT / Sous-domaine : Management des équipes et des personnes

L'ANIMATION DE RÉUNION D'ÉQUIPE OU DE SERVICE

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**
R004 - 13-14/04/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**LUISANT**
R005 - 21-22/09/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**ORLÉANS**
R006 - 12-13/10/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**Code stage: SXM56****PUBLIC**

Cadres en situation d'encadrement.

OBJECTIFS

- Se perfectionner dans la conduite et l'animation de réunions.
- Identifier les conditions d'une bonne communication afin de faciliter la prise de parole.
- Professionnaliser ses pratiques d'animation.

CONTENU

- La communication et la dynamique des groupes.
- Les différents types de réunions, leurs finalités et leurs spécificités.
- Les fonctions et les rôles des animateurs, des participants.
- Les techniques et les outils d'animation.
- La préparation, l'organisation, l'animation et le suivi de réunions.
- Le traitement des comportements sensibles.
- L'élaboration et la diffusion d'un compte rendu.
- Les conditions d'efficacité des réunions.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques, conceptuels et opérationnels.
- Études de cas et mises en situation.
- Échanges et débats à partir des situations de travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F2R07
- Itinéraire F2R04
- Itinéraire F2R03
- Itinéraire F2R01

DOMAINE : MANAGEMENT / Sous-domaine : Management des équipes et des personnes

LA PRISE DE FONCTION D'ENCADRANTE / ENCADRANT INTERMÉDIAIRE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R004 - 08-10/04/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**Code stage: SX40I**

PUBLIC

- Agents en situation réglementaire de prise de poste à responsabilité, intégrant une fonction d'encadrement intermédiaire.
- Agents souhaitant prendre du recul par rapport à une prise de fonction récente.

OBJECTIFS

- Identifier le rôle et le positionnement d'une encadrante / d'un encadrant intermédiaire.
- Cerner les enjeux spécifiques du management.
- Repérer les principes structurants.
- Appréhender les composantes d'un management créateur d'efficacité, de qualité de vie au travail et conforme aux valeurs de service public.
- Inventorier les points de vigilance et les conditions de réussite d'une prise de fonction sereine, efficace et contributive aux projets de la collectivité.

CONTENU

- Rôle et positionnement de la / du responsable de service.
- Pilotage des activités de son domaine de responsabilité.
- Animation et management de son unité de travail.
- Communication managériale dans le service et dans la collectivité.
- Clés de réussite de la période de prise de fonction : leviers d'action et axes de travail pour créer la confiance et la légitimité.
- Facteurs influençant le climat, la santé au travail et la production en équipe.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Approche ludique : Etudes de cas concrets et mises en situation.
- Echanges et confrontations à partir des situations de travail.
- Auto-diagnostic des styles de management.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F2R07
- Itinéraire F2R01

DOMAINE : MANAGEMENT / Sous-domaine : Management stratégique

LE MANAGEMENT PAR OBJECTIFS DANS UNE DYNAMIQUE D'ÉQUIPE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****ORLÉANS**
R001 - 13-15/04/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**Code stage: FB1AL****PUBLIC**

Responsables de service.

OBJECTIFS

- Consolider la méthodologie d'élaboration d'objectifs.
- Impliquer son équipe aux différentes étapes du processus.
- Développer des postures et modes de communication qui facilitent la réflexion en groupe.

CONTENU

- Les différents niveaux et natures d'objectifs.
- Les pratiques managériales qui permettent l'implication de l'équipe dans l'élaboration et le suivi de la réalisation des objectifs.
- Les postures et modes de communication qui facilitent le travail collectif : écoute et reformulation.
- Les fonctions nécessaires au bon fonctionnement d'un groupe : facilitation, régulation, production.
- Entraînement à l'animation de groupe.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F2R07

DOMAINE : MANAGEMENT / Sous-domaine : Management organisationnel

LES TABLEAUX DE BORD : OUTILS DE PILOTAGE DE L'ACTIVITÉ DE SON SERVICE

Durée **4 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R002 - 07-10/12/15Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45**Code stage: FB286****PUBLIC**

Responsables de service.

OBJECTIFS

- Acquérir les démarches, méthodes et outils permettant d'élaborer des tableaux de bord adaptés aux spécificités de son service.
- Intégrer ces outils dans sa pratique managériale.

CONTENU

- L'utilité des tableaux de bord dans le pilotage du service :

- anticiper, définir des objectifs,
- identifier le niveau de performance,
- mesurer les écarts.

- La construction du tableau de bord :

- identification des besoins avec les différents acteurs,
- la construction d'indicateurs pertinents.

- Les modalités de définition des tableaux de bord :

- typologie des tableaux de bord,
- les modes de recueil et de traitement de l'information,
- les procédures d'évaluation et d'ajustement de l'outil.

- Le tableau de bord, outil de communication au service du management :

- le lien avec la démarche projet de service,
- un support à la création d'une dynamique collective.

- Le tableau de bord, outil de prospection des données.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F2R07

DOMAINE : MANAGEMENT / Sous-domaine : Management des équipes et des personnes

LA COMMUNICATION AU SEIN DE SON ÉQUIPE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

R001 - 11-13/05/15

Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45

LUISANT

R002 - 10-12/06/15

Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45

ORLÉANS

R003 - 21-23/09/15

Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45

Code stage: FB342**PUBLIC**

Agents en situation d'encadrement.

OBJECTIFS

- Identifier les enjeux de la communication.
- Décrire les processus et les mécanismes en jeu.
- Développer des comportements qui favorisent la communication au sein de son équipe.

CONTENU

- Les composantes de la communication :

- mécanismes et processus en jeu,
- les freins à la communication.

- Les enjeux de la communication dans le travail :

- amélioration de l'efficacité de l'action publique,
- développement de la motivation et du bien-être dans le travail.

- La place de la communication dans le quotidien :

- les différents niveaux de communication : institutionnel, au sein des équipes, entre individus.

- Rôles et fonctions du cadre :

- organisation et animation des espaces collectifs,
- régulation et facilitation des échanges.

- Les techniques de communication :

- écoute active, reformulation et feed back
- prise en compte du non verbal.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F5R07
- Itinéraire F2R08
- Itinéraire F2R07
- Itinéraire F2R04
- Itinéraire F2R03
- Itinéraire F2R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

L'ORGANISATION ET LA MAÎTRISE DU DISPOSITIF DE VIABILITÉ HIVERNALE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 25-27/11/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ230**

PUBLIC

Coordonateurs maîtres d'oeuvre, responsables d'intervention, responsables d'unité territoriale, de centre d'exploitation et patrouilleurs.

OBJECTIFS

Maîtriser l'organisation et le fonctionnement du dispositif de viabilité hivernale.

CONTENU

- Les enjeux, la réglementation, les outils, les acteurs et leurs responsabilités.
- Les mécanismes de formation des phénomènes climatiques routiers.
- La lecture et l'analyse de documents et de mesures météorologiques.
- Le traitement des données collectées par le(s) patrouilleur(s).
- Les différents traitements.
- L'organisation et le fonctionnement du dispositif.
- La sécurité : les risques, les mesures de prévention.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail à partir d'études de cas proposées par le formateur et/ou les stagiaires.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LE CONTRÔLE D'UN CHANTIER DE VOIRIE ET DE RÉSEAUX DIVERS

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 04-05/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2AH****PUBLIC**

Agents de Bureaux d'Etudes voirie ou route et surveillants de travaux (en régie ou externalisés).

OBJECTIFS

- Identifier à chaque étape d'un chantier les opérations de contrôle à réaliser et les acteurs concernés.
- Réaliser ou faire réaliser les contrôles adaptés.

CONTENU

- Les différentes étapes d'un chantier.
- Les contrôles de préparation.
- Les contrôles en cours de chantier.
- Les contrôles en vue de la réception des travaux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cas pratiques.
- Visite d'un chantier : se munir de chaussures de sécurité, d'un casque de chantier et d'un gilet haute visibilité.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi préalablement le stage "La préparation d'un chantier de Voirie et Réseaux Divers * VRD" (Q2A) ou disposer des connaissances abordées.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

FONDAMENTAUX DES SURVEILLANTS-TES DE TRAVAUX BTP-VRD : TOPOGRAPHIE, CONNAISSANCES DE BASE

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES****R001 - 18/05+19/05/15**Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ240****PUBLIC**

Agents ayant à exercer des fonctions de surveillant de travaux en BTP-VRD.

OBJECTIFS

Acquérir des connaissances de base sur les outils et les méthodes de la topographie de chantier.

CONTENU

- Nivellement direct et indirect.
- Instruments employés : niveaux, théodolites, petits matériels courants.
- Plan d'état des lieux, de voirie, de récolement.
- Elaboration des profils en long et interprétation des données, profils en travers.
- Notions sommaires sur le cadastre, les plans d'urbanisme, d'alignement, de bornage, le SIG (Système d'Information Géographique), les documents du géomètre.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques.
- Apporter une tenue de travail et un vêtement de pluie.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

FONDAMENTAUX DES SURVEILLANTS-TES DE TRAVAUX BTP-VRD : TOPOGRAPHIE, NIVELLEMENT DE CHANTIER.

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****CHÂTEAURoux**
RO01 - 16-18/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ241**

PUBLIC

Agents des services techniques ayant à effectuer des travaux de nivellement direct.

OBJECTIFS

Utiliser un niveau pour établir la faisabilité de certains travaux (branchements, écoulements, etc.), pour effectuer des travaux d'implantation et des contrôles de chantier.

CONTENU

- La présentation du niveau de chantier et des instruments annexes (description, types, utilisation, etc.).
- Les modes opératoires :

- rayonnement,
- cheminement,
- rattachement NGF,
- contrôles (erreurs).

- Calculs et traitements des données (profils en long, cubatures : déblais, remblais, etc.).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques : venir avec 1 calculatrice (scientifique)* kutch mis à disposition, 1 gilet haute visibilité, 1 vêtement de pluie et 1 niveau de chantier (si autorisation de sa collectivité).

PRÉ-REQUIS

- Acquis du stage "Fondamentaux des surveillants de travaux BTP/VRD : topographie, connaissances de base" (inscription conjointe conseillée) ou disposer des connaissances correspondantes.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

FONDAMENTAUX DES SURVEILLANTS DE TRAVAUX BTP-VRD : TOPOGRAPHIE IMPLANTATIONS

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 18-19/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ244**

PUBLIC

Agents ayant à exercer des fonctions de surveillant de travaux en BTP-VRD et plus largement agents des services techniques ayant à effectuer des travaux d'implantation.

OBJECTIFS

Planter des ouvrages (bâtiments, bordures, clôtures, parkings, etc.).

CONTENU

- Rappels sur le niveau de chantier et son utilisation.
- Implantations d'ouvrages.
- Calculs de cubatures appliquées aux exercices proposés.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques.
- Le stagiaire devra venir avec pour la partie pratique : des chaussures de sécurité, des gants de travail, un gilet haute visibilité et un vêtement de pluie.

PRÉ-REQUIS

Acquis des stages :

- "Fondamentaux des surveillants de travaux BTP-VRD : topographie, connaissances de base" (Q240),
- et "Fondamentaux des surveillants de travaux BTP-VRD : topographie, nivellement de chantier"(Q241).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA SURVEILLANCE DES OUVRAGES D'ART : FORMATION DE BASE

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 22-23/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ298**

PUBLIC

Agents en charge de la surveillance des ouvrages d'art.

OBJECTIFS

- Disposer des bases en matière de réglementation.
- Découvrir les ouvrages d'art maçonnés et leurs caractéristiques.
- Découvrir les ouvrages d'art béton et leurs caractéristiques.

CONTENU

- Les bases de la réglementation sur la surveillance des ouvrages d'art (instruction technique).
- Les ouvrages maçonnés et les ouvrages béton :

- rappel du vocabulaire courant.
- pathologies par type d'ouvrage.
- par dégât : les solutions apportées.

- La surveillance :

- points de contrôle par type d'ouvrage.
- cas des ouvrages en zone inondable.

- Les mesures d'alerte et d'entretien.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Illustrations photographiques.
- Visites sur le terrain durant les 2 après-midis, ouvrages maçonnés puis ouvrages béton.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R09

DOMAINE : AFFAIRES JURIDIQUES / Sous-domaine : Achat public, marchés publics et contrats

LES MARCHÉS PUBLICS DE TRAVAUX

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 26-29/05/15Information et Inscription
Centre
Sylvie Duchet
02 47 25 45 38**Code stage: FC2AX**

PUBLIC

- Agents des services marchés et des services opérationnels chargés d'élaborer et/ou d'exécuter les marchés de travaux.

OBJECTIFS

- Cerner le cadre réglementaire des marchés de travaux.
- Organiser les procédures de passation des marchés de travaux.
- Rédiger les pièces essentielles.
- Assurer l'exécution du marché.

CONTENU

- Notions générales sur les marchés de travaux : travaux publics, opération, ...
- La réglementation applicable : code des marchés publics, CCAG, CCTG.
- Les intervenants au marché.
- Les procédures de passation.
- Les pièces du marché : présentation et rédaction.
- La publicité.
- L'ordre de service.
- Les travaux non prévus.
- La sous traitance.
- Révision, actualisation et ajustement des prix.
- Fin du marché.
- Les garanties contractuelles.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F2R12

DOMAINE : AFFAIRES JURIDIQUES / Sous-domaine : Achat public, marchés publics et contrats

LA GESTION DES MARCHÉS DE TRAVAUX

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BLOIS**
R001 - 09-10/11/15Information et Inscription
Centre
Stephane Hays
02 54 74 68 47**Code stage: FC2B0**

PUBLIC

- Responsables et gestionnaires des marchés publics.
- Agents chargés de passer et/ou d'exécuter des marchés publics faisant référence aux stipulations du cahier des clauses administratives générales travaux.

OBJECTIFS

Détailler toutes les nouvelles dispositions du cahier des clauses administratives générales travaux en déroulant une opération de travaux de l'ordre de service jusqu'à l'exécution définitive sans omettre les aléas pouvant intervenir en cours de chantier.

CONTENU

- Les acteurs.
- L'ordre de service.
- La sous traitance.
- Les avenants.
- L'exécution financière.
- Les modalités de règlement des aléas.
- Les réclamations.
- Les mesures coercitives.
- La résiliation.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F2R12

DOMAINE : AFFAIRES JURIDIQUES / Sous-domaine : Achat public, marchés publics et contrats

LES MARCHÉS DE MAÎTRISE D'OEUVRE

Durée **4 jours**Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS

R001 -

11-12/06+17-18/06/15

Information et Inscription
CentreSylvie Duchet
02 47 25 45 38**Code stage: FC204**

PUBLIC

- Responsables et gestionnaires des marchés publics.
- Agents chargés de la conception et/ou du suivi des marchés de maîtrise d'oeuvre.

OBJECTIFS

- Cerner la réglementation propre aux marchés de maîtrise d'oeuvre.
- Identifier les cas de recours et modalités de passation des marchés de maîtrise d'oeuvre.
- Rédiger les pièces essentielles du marché de maîtrise d'oeuvre.
- Former et exécuter les marchés de maîtrise d'oeuvre.

CONTENU

- La réglementation.
- Missions de la maîtrise d'oeuvre.
- Cas de recours aux marchés de maîtrise d'oeuvre.
- Acteurs des marchés de maîtrise d'oeuvre.
- Procédures de passation.
- Cas particulier du concours.
- Les pièces du marché.
- Rémunération du maître d'oeuvre.
- Négociation dans les marchés de maîtrise d'oeuvre.
- Analyse et sélection des candidats.
- Attribution et exécution du marché.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F2R12

AGENT-AGENTE DE MAÎTRISE EXERÇANT DES FONCTIONS DE CHEF D'ÉQUIPE DE LA ROUTE (EN PRISE DE POSTE COMME EN FORMATION CONTINUE)

CONSEILLER FORMATION : PATRICK GAUDRY - 02 48 20 34 81 - PATRICK.GAUDRY@CNFPT.FR

PUBLIC

Les agents de maîtrise, les adjoints techniques faisant fonction de chef d'équipe au sein des Conseils généraux (en prise de poste comme en formation continue).

OBJECTIFS

Acquérir les compétences et savoirs permettant l'encadrement d'équipes d'agents chargés de l'exploitation du patrimoine routier et de ses dépendances.

Remarques :

- Ces agents n'ayant pas, sauf exception, d'expérience en matière d'encadrement d'équipe, nous leur proposons 2 modules obligatoires :

- un premier intégrant le cadre d'intervention de l'agent-agente de maîtrise, chef d'équipe de la route (Q262),
- et un second intégrant les bases du management d'équipe (B904).

- Ces agents ayant, dans la majorité des cas, de l'expérience dans le domaine de la gestion et de l'exploitation de la route, nous leur proposons des modules techniques à la carte (de base et d'approfondissement).

ACQUÉRIR LES FONDAMENTAUX DU MANAGEMENT (TRONC COMMUN OBLIGATOIRE)

<p>Le rôle de l'agent(e) de maîtrise chef d'équipe des routes (itinéraire agent(e) de maîtrise - Mod 0.1)</p> <p>2 jours FQ262</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>La prise de fonction du chef d'équipe</p> <p>3 jours FB904</p> <p>FONDAMENTAUX</p>
--	---

S'APPROPRIER LES TECHNIQUES FONDAMENTALES DE LA CONCEPTION A LA MAINTENANCE DU DOMAINE PUBLIC ROUTIER DEPARTEMENTAL (MODULES A LA CARTE)

<p>Environnement, prévention, sécurité et conditions de travail (itinéraire agent(e) de maîtrise - Mod1)</p> <p>2 jours FQ263</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Programmation, planification, organisation de chantier, suivi d'activité (itinéraire agent(e) de maîtrise - Mod2)</p> <p>3 jours FQ264</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Exploitation de la route (itinéraire agent(e) de maîtrise - Mod3)</p> <p>2 jours FQ265</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Signalisation temporaire de chantier (itinéraire agent(e) de maîtrise - Mod4)</p> <p>1 jours FQ266</p> <p>FONDAMENTAUX</p>
<p>Equipements de la route et sécurité routière (itinéraire agent(e) de maîtrise - Mod5)</p> <p>2 jours FQ267</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Techniques routières, entretien de la chaussée et des dépendances (itinéraire agent(e) de maîtrise - Mod6)</p> <p>3 jours FQ268</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Gestion du domaine public routier (itinéraire agent(e) de maîtrise - Mod7)</p> <p>1 jours FQ269</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Entretien des ouvrages d'art (itinéraire agent(e) de maîtrise - Mod8)</p> <p>1 jours FQ270</p> <p>FONDAMENTAUX</p>
<p>Métrié (itinéraire agent(e) de maîtrise - Mod9)</p> <p>1 jours FQ271</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Nivellement-Implantation (Itinéraire agent(e) de maîtrise - Mod10)</p> <p>1 jours FQ272</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Technique du compte rendu et du rapport (itinéraire agent(e) de maîtrise - Mod11)</p> <p>1 jours FQ273</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Découverte de la micro-informatique</p> <p>3 jours FH484</p> <p>FONDAMENTAUX</p>
<p>Commande publique et marchés publics (itinéraire agent(e) de maîtrise - Mod13)</p> <p>1 jours FQ274</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Suivi et entretien des véhicules et des engins de travaux publics (itinéraire agent(e) de maîtrise - Mod14)</p> <p>1 jours FQ293</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	<p>Les outils de la Banque de Données Routières - BDR (Itinéraire Agent de maîtrise - Module 15)</p> <p>1 jours FQ2AU</p> <p>FONDAMENTAUX</p>	

APPROFONDIR SES CONNAISSANCES EN MATIÈRE : DE SIGNALISATION, DE GESTION DU DOMAINE PUBLIC ET DES GESTION DES ARBRES AU BORD DES ROUTES

Signalisation temporaire sur routes départementales à chaussées séparées 3 jours FQ234 FONDAMENTAUX	Gestion du domaine public routier départemental 3 jours FQ243 FONDAMENTAUX	Gestion du Domaine Public : Module terrain 2 jours FQ297 FONDAMENTAUX	Gestion des arbres et des arbustes au bord des routes (niveau 2) 2 jours FQ2AC FONDAMENTAUX
---	--	---	---

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LE RÔLE DE L'AGENT(E) DE MAÎTRISE CHEF D'ÉQUIPE DES ROUTES (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD 0.1)

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 04-05/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ262**

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

- Se repérer dans son environnement professionnel pour assurer pleinement son rôle.
- S'intégrer au sein d'un groupe ou d'une équipe.

Globalement : appréhender la position de maillon intermédiaire dans une chaîne de décision.

CONTENU

- Le Conseil général :

- compétences, organisation, fonctionnement,
- politique routière départementale.

- Hygiène et Sécurité :

- notions générales,
- les acteurs,
- la responsabilité du chef d'équipe.

- Déontologie et responsabilités :

- droits et obligations du fonctionnaire,
- responsabilité pénale encourue,
- accidents de service,
- les principes de l'assermentation.

- Le chef d'équipe relais d'information sur :

- l'action sociale,
- le statut, la carrière.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : MANAGEMENT / Sous-domaine : Approche générale du management

LA PRISE DE FONCTION DU CHEF D'ÉQUIPE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

R001 - 27-29/05/15

Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45

ORLÉANS

R002 - 14-16/12/15

Information et Inscription
Centre
Laurence Veniant
02 47 25 45 45

Code stage: FB904**PUBLIC**

Agents nouvellement nommés en tant qu'encadrants de terrain.

OBJECTIFS

- Se positionner au sein de son équipe et avec sa hiérarchie.
- S'installer dans ses nouvelles fonctions de manager de proximité.
- Identifier les modes de communication et de fonctionnement qui facilitent la prise de poste.
- Construire le parcours de professionnalisation de sa pratique managériale.

CONTENU

- Points de repère sur les rôles et fonctions du chef d'équipe.
- La prise de fonction :
 - information et observation, recueil des attentes et bilan partagé de l'existant avec l'équipe.
 - positionnement en tant que responsable d'équipe et responsable d'anciens collègues.
 - définition d'un cadre de travail.
- Positionnement face à sa hiérarchie :
 - clarification des missions, marges d'autonomie et modalités de travail
- Construction de son parcours de professionnalisation en tant que manager de proximité :
 - les compétences à développer et les modalités de réponse.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R08
- Itinéraire F2R08
- Itinéraire F2R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

ENVIRONNEMENT, PRÉVENTION, SÉCURITÉ ET CONDITIONS DE TRAVAIL (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD1)

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**LUSANT
R001 - 11-12/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ263**

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

- Lister les règles d'hygiène et de sécurité en collectivité.
- Découvrir les responsabilités encourues (administration/fonctionnaire).
- Prendre en compte l'environnement.

CONTENU

- Information générale : Plan de prévention, Document Unique.
- Historique sécurité et prévention :
 - les règles, le code du travail,
 - les acteurs, leurs rôles,
 - les protections, les contrôles, les vérifications,
 - le lien réglementation temps de travail, organisation du travail, prévention.
- Applications :
 - analyse de situations de travail, évaluation des risques,
 - démarche sécurité en préparation de chantier.
- Réglementation du temps de travail : principes d'organisation des temps de repos.
- Les enjeux de l'environnement.
- Les composantes du développement durable.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

PROGRAMMATION, PLANIFICATION, ORGANISATION DE CHANTIER, SUIVI D'ACTIVITÉ (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD2)

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**LUISSANT
R001 - 26-28/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ264****PUBLIC**

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

Organiser le travail des équipes.

CONTENU

- Information générale sur :

- les conditions de sécurité,
- les conditions d'exploitation,
- les conditions en terme de police de la circulation.

- Méthodologie de raisonnement de préparation de chantier :

- la chronologie des différentes phases,
- la coordination,
- la planification hebdomadaire (importance à la fois pour le chef d'équipe mais aussi

pour les membres de l'équipe de savoir par avance ce qu'ils vont faire),

- les moyens,
- le bilan et le relevé.

- Organisation du chantier.

- Pilotage - ordre de travail clair comportant :

- tous les éléments permettant une intervention efficace,
- tous les éléments permettant une intervention en sécurité.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

EXPLOITATION DE LA ROUTE (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD3)

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**BLOIS
R001 - 04-05/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ265**

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

Cerner les principales missions de l'exploitation de la route.

CONTENU

- Cadre général : police de la circulation, rôle du Président, hiérarchisation du réseau.
- Surveillance du réseau été/hiver :

- rôle, missions du patrouilleur,
- compte rendu d'observation.

- Viabilité hivernale (6h) :

- observation, connaissance des phénomènes physiques liés à cette période,
- cadre, organisation du service hivernal,
- techniques de traitement.

- Gestion du trafic : interventions sur accident, gestion des déviations et des chantiers.

- Banque de données routières : acteurs, gestion, articulation des informations.

- Information des usagers (Arrêtés).

Le rôle essentiel du chef d'équipe dans la chaîne d'information.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SIGNALISATION TEMPORAIRE DE CHANTIER (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD4)

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
RO01 - 29/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ266**

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

- Cerner les bases de la signalisation temporaire.
- Appréhender son importance.

CONTENU

- Le Dossier d'Exploitation Sous Chantier (DESC).
- Les guides et manuels sur la signalisation temporaire.
- Exercices d'application (procédure d'installation et de reprise).
- Spécificité des Voies Rapides Urbaines - VRU (introduction module spécifique pour les chefs d'équipe concernés : Module 4 Bis "Signalisation temporaire sur routes à chaussées séparées", 3 jours, Q234).
- Les Arrêtés et les autres documents.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

EQUIPEMENTS DE LA ROUTE ET SÉCURITÉ ROUTIÈRE (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD5)

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 10-11/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81Code stage: **FQ267**

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

- Appréhender les bases de la route et de la sécurité routière (ses enjeux).
- Découvrir les matériels utilisés en équipement de la route.

CONTENU

J1 :

- La sécurité routière et les usagers, cadre général :

- bases d'accidentologie,
- éléments de conception géométrique ayant des conséquences en matière d'accidentologie (7 principes).

- La signalisation et la sécurité routière (7 principes).

Nécessité pour le chef d'équipe d'avoir le sens critique et celui de l'analyse de chaque environnement et contexte rencontrés dans le cadre de ses missions (intervention sur accident, instruction terrain GDP, préparation de chantier, etc.) concernant les enjeux liés à la sécurité routière.

J2 :

- Signalisation verticale
- Signalisation horizontale
- Dispositifs de retenue

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

TECHNIQUES ROUTIÈRES, ENTRETIEN DE LA CHAUSSÉE ET DES DÉPENDANCES (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD6)

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**LUISSANT
R001 - 22-24/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ268**

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

Cerner les différentes techniques :

- Partie 1 : entretien d'une chaussée.
- Partie 2 : entretien des dépendances.

CONTENU

- Partie 1 - 2j :

- politique de gestion du réseau routier,
- fonctionnement d'un corps de chaussée,
- principales techniques utilisées,
- entretien des couches de roulement,
- diagnostic des chaussées (pathologies),
- contrôle extérieur (indicateurs de surveillance),
- banque de données routières.

- Partie 2 - 1j :

- entretien des dépendances bleues (types de réseaux, règles d'implantation),
- entretien des dépendances vertes,
- les conséquences sur la pérennité des ouvrages,
- les incidences sur la sécurité des usagers,
- les différentes politiques environnementales des collectivités.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

GESTION DU DOMAINE PUBLIC ROUTIER (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD7)

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux**LUISANT
R001 - 03/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ269**

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction

OBJECTIFS

Cerner les délimitations du domaine public et les règles qui le régissent.

CONTENU

Les principes de base de la délimitation du domaine public :

- cadre général : la police de conservation,
- limite de domaine, limite de compétence : le règlement de voirie,
- terminologie et réglementation,
- les différents acteurs,
- l'établissement d'un procès verbal,
- les différents types d'autorisation (travail à partir d'exemples de documents),
- le remblayage des tranchées : la méthodologie d'instruction,
- la publicité,
- le règlement des dommages publics.

Si besoin d'approfondissement, se reporter au module 7 bis du cursus "La gestion du domaine public routier départemental" - 3 jours (Q243 au catalogue).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :
- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

ENTRETIEN DES OUVRAGES D'ART (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD8)

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux**LUISANT
R001 - 22/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ270**

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

Appréhender l'importance de la surveillance et de l'entretien des ouvrages d'art.

CONTENU

- Instruction technique de 1979.
- Principaux types d'ouvrages et leurs pathologies.
- Les différents types d'entretien.
- Rôle et missions du chef d'équipe en la matière.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports de connaissances.
- Illustrations au moyen de nombreuses photographies, dessins et schémas.
- Echanges.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

MÉTRÉ (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD9)

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 09/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ271**

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

Evaluer les quantités d'ouvrages élémentaires.

CONTENU

- Les formules de calcul (surfaces, volumes, cubatures).
- La présentation des calculs.
- Les profils en long et en travers.
- La réalisation de métrés et de cubatures.
- L'estimation financière à partir d'un métré.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Conseil : dans le cas où le stagiaire envisage de faire les 2 modules : "Métré" (M9) et "Nivellement" (M10). Il est préférable de faire le Module "Nivellement" avant le Module "Métré".

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

NIVELLEMENT-IMPLANTATION (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD10)

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 05/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ272**

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

S₀ initier au nivellement.

CONTENU

- Le matériel utilisé en nivellement.
- Interprétation d'un plan de nivellement.
- Exercices pratiques simples (levé succinct et triangulation).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exercices sur le terrain nécessitant le port d'une tenue de travail.

Les stagiaires peuvent apporter les matériels suivants dans la mesure où ils y sont autorisés par leur encadrement : niveau simple de chantier (avec trépied et mire), odomètre, décamètre, mètre et fil à plomb

PRÉ-REQUIS

Dans le cas où le stagiaire envisage de faire les 2 modules : "Métré"(M9) et "Nivellement" (M10). Il est préférable de faire le Module "Nivellement" avant le Module "Métré".

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

TECHNIQUE DU COMPTE RENDU ET DU RAPPORT (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD11)

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 24/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ273**

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

- Maîtriser l'expression écrite sur la forme.
- Maîtriser l'importance de la formalisation en matière de responsabilité, de communication, de management, d'efficacité et de professionnalisme.

CONTENU

- Les différentes situations nécessitant de rendre compte (information, accident, chantier, événement, etc.).
- Les différentes manières de rendre compte (rapport, compte rendu, etc.) : travail à partir de cas pratiques.
- Les différentes présentations.
- Les formulations, les formules de politesse.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Les stagiaires sont invités, dans la mesure du possible, à venir munis d'exemples de documents utilisés dans le cadre de leur travail.
- Echanges.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : INFORMATIQUE ET SYSTÈMES D'INFORMATION / Sous-domaine : Bureautique et utilisation des outils informatiques

DÉCOUVERTE DE LA MICRO-INFORMATIQUE

Durée 3 jours**Niveau** Fondamentaux**PUBLIC**

Agents désirant s'initier à l'informatique

CHARTRES**R004 - 30-31/03/15+02/04/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**TOURS****R005 - 13-15/04/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**ORLÉANS****R006 - 11-13/05/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**BOURGES****R007 - 01-03/06/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**CHARTRES****R009 - 22-23/06/15+26/06/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**TOURS****R008 - 22-24/06/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**ORLÉANS****R010 - 09-11/09/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**BOURGES****R011 - 14-16/09/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**TOURS****R012 - 05-07/10/15**Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85**CHARTRES****OBJECTIFS**

Acquérir les notions de bases en informatique.

CONTENU

- Généralités :

- définitions,
- matériel (structure d'un ordinateur, unité centrale, mémoires, périphériques),
- notions de fichiers, de programmes,
- sécurité (sauvegardes, virus, etc.)

- Découverte du clavier et de la souris.

- Présentation du système d'exploitation Windows (bureau, barre de tâches, gestion des fenêtres et des icônes, corbeille, création des dossiers, recherche de documents).

- Présentation de logiciels bureautiques (Word, Excel) et leurs fonctions.

- Personnalisation de son environnement de travail.

- Gestion des programmes et des fichiers.

- Gestion des imprimantes et des autres périphériques.

- Sauvegardes.

- Accessoires de bureau.

- Découverte d'Internet.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R08

- Itinéraire F2R05

- Itinéraire F6R02

**R013 -
12-13/10/15+15/10/15**

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85

**ORLÉANS
R014 - 18-20/11/15**

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85

**BOURGES
R015 - 23-25/11/15**

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85

**CHARTRES
R017 -
07-08/12/15+10/12/15**

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85

**TOURS
R016 - 14-16/12/15**

Information et Inscription
Centre
Catherine Caillard
02 38 78 94 85

Code stage: FH484

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

COMMANDE PUBLIQUE ET MARCHÉS PUBLICS (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD13)**Durée** 1 jours**Niveau** Fondamentaux**BOURGES**
R001 - 23/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ274****PUBLIC**

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoin(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances permettant de réaliser correctement les tâches de gestion comptable.
- Comprendre l'importance et la nécessité de respecter les règles comptables.

CONTENU

- Les principes généraux :

- les seuils financiers, les procédures,
- les pièces constitutives,
- les spécificités de certains marchés.

- Les acteurs :

- la chaîne comptable : la commande comme la liquidation font parties du délai de paiement,
- les pièces techniques de la commande à la facturation,
- le CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières),
- les notions de prix : le Bordereau de Prix,
- la Commande : la lettre de commande, le bon de commande,
- le Constat,
- les pièces nécessaires à la liquidation.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SUIVI ET ENTRETIEN DES VÉHICULES ET DES ENJINS DE TRAVAUX PUBLICS (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD14)

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
RO01 - 06/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ293****PUBLIC**

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

Faire entretenir par l'équipe d'un centre d'exploitation :

- un véhicule ou une machine Travaux Publics,
 - une flotte,
- de façon optimale et en sécurité.

CONTENU

- Les différents engins et véhicules (outils).
- La surveillance des différents organes.
- L'entretien de 1er échelon.
- Les niveaux avant mise en service.
- Les sécurités avant mise en route.
- L'entretien de l'engin, son objectif, la façon de le gérer (tableau de suivi).
- Les obligations de fin de journée, le compte rendu.
- Les CACES et permis nécessaires.
- Le démarrage en sécurité d'un engin (ou véhicule) avec des batteries auxiliaires.
- La règle de chargement d'un engin pour les transferts.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Illustrations photographiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES OUTILS DE LA BANQUE DE DONNÉES ROUTIÈRES - BDR (ITINÉRAIRE AGENT DE MAÎTRISE - MODULE 15)

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux**LUSANT
R001 - 16/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2AU**

PUBLIC

Agents de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoints techniques faisant fonction.

OBJECTIFS

Obtenir une vision globale de la structuration et de l'utilisation d'une banque de données routières.

CONTENU

Le Système d'Information Géographique - SIG :

- les logiciels,
- les différents acteurs,
- les éléments de la banque de données routières,
- gestion d'une BDR,
- rôle de l'agent(e) de maîtrise,
- la BDR au quotidien,
- la cartographie,
- les autres sources de données.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :
- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SIGNALISATION TEMPORAIRE SUR ROUTES DÉPARTEMENTALES À CHAUSSÉES SÉPARÉES

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R001 - 16-18/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ234

PUBLIC

Adjointes techniques des Conseils généraux exerçant des fonctions d'exploitation et d'entretien de la route, agents de maîtrise chef d'équipe et techniciens chargés du contrôle du Domaine Public.

OBJECTIFS

Assurer la mise en oeuvre des mesures réglementaires de signalisation temporaire sur les routes à chaussées séparées.

CONTENU

- Jour 1 : apports théoriques :

- Circulaire 6 février 1996,
- panneaux et matériels de signalisation,
- chantiers mobiles et fixes,
- manuel du SETRA (Service d'Etudes Techniques des Routes et Autoroutes),
- actes administratifs,
- responsabilités,

- Jour 2 : utilisation FLU (Flèche Lumineuse d'Urgence), FLR (Flèche Lumineuse de Rabattement et PMV (Panneau à Messages Variables).

- Jour 3 : neutralisation voie lente, voie rapide et explication basculement de circulation.

- J2 et J3 :

- matin : principes utilisation/mise en oeuvre,
- après-midi : mise en pratique.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Mise en pratique (par 1/2 groupe de 6 en intervention 3 par 3 sur le terrain avec 1 moniteur par 1/2 groupe).
- Travaux pratiques en situation nécessitant vêtements de travail et EPI.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R07
- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

GESTION DU DOMAINE PUBLIC ROUTIER DÉPARTEMENTAL

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 23-25/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ243**

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires à la bonne utilisation, à la gestion du domaine public routier départemental.

CONTENU

- Définition, délimitation, classification et consistance du domaine public routier.
- Les procédures de classement et de déclassement et leurs enjeux.
- Le régime juridique du Domaine Public (DP) routier et les incidences sur le rôle et les actes de son gestionnaire :
 - les différentes polices,
 - les occupations du domaine public routier (voirie routière).
- Les responsabilités des occupants de droit du DP (statut - travaux des concessionnaires).
- Le règlement de voirie départemental.
- La responsabilité pénale et administrative des gestionnaires de voirie.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail en appui sur des cas concrets abordés parmi ceux ressortants des échanges avec les participants.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

GESTION DU DOMAINE PUBLIC : MODULE TERRAIN

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**CHÂTEAURoux
R001 - 05-06/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ297

PUBLIC

Chefs d'équipe, de secteur, responsables entretien/exploitation * route.

OBJECTIFS

- Compléter le module Q243 "Gestion du domaine public routier départemental" par un module terrain.
- Acquérir la méthode d'instruction en appui sur des fiches d'instruction types.

CONTENU

- Jour 1 :

- présentation des fiches d'instruction puis exploitation,
- listing outils, éléments nécessaires à l'instruction,
- Fiche Art. 49-50 DR/DICT,
- sortie terrain Art. 49-50 : instruction/correction sur site,
- retour en salle, lien avec rédaction de l'acte.

- Jour 2 :

- Fiches Permission de voirie + Avis d'urbanisme,
- sortie terrain Permission de voirie et Avis d'urbanisme, instruction/correction sur site,
- retour en salle, lien avec rédaction de l'acte,
- Arrêté permanent/temporaire : rédaction fiches en sous-groupes et correction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en situation : port du gilet haute visibilité obligatoire pour la partie terrain.

PRÉ-REQUIS

Acquis du stage "Gestion du domaine public routier départemental", Q243 au catalogue.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

GESTION DES ARBRES ET DES ARBUSTES AU BORD DES ROUTES (NIVEAU 2)

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 05-06/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2AC**

PUBLIC

Adjointes techniques exerçant des fonctions d'entretien et d'exploitation de la route et agents de maîtrise exerçant des fonctions de chef d'équipe.

OBJECTIFS

- Savoir alimenter correctement le végétal.
- Savoir respecter le végétal tout au long de sa vie.
- Savoir tailler le végétal en respectant les règles de l'art.

CONTENU

- Rappel sur le végétal :

- mise en place d'une alimentation adaptée.
- mise en place d'une gestion qui respecte le végétal dès sa plantation.

- Taille sur un chantier mis à disposition.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en pratique sur un chantier, le stagiaire doit venir :

- en tenue de travail avec son équipement (EPI et gilet haute visibilité),
- avec pince de force, cisaille, petite tronçonneuse, taille-haie et tronçonneuse sur perche (si possible et avec l'autorisation de son responsable).

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le stage "Gestion des arbres et des arbustes au bord des routes (niveau 1)" Q253 au catalogue ou posséder les connaissances associées.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

CONNAISSANCES TECHNIQUES VOIRIE

CONSEILLER FORMATION : PATRICK GAUDRY - 02 48 20 34 81 - PATRICK.GAUDRY@CNFPT.FR

PUBLIC

Cadres techniques et agents de bureau d'études.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires pour mener à bien des projets dans le domaine de la voirie.

Remarque :

L'itinéraire proposé n'est ni une formation conduite de projet, ni une formation maître d'ouvrage et il ne s'agit pas non plus de l'étude de l'utilisation d'un logiciel et de ses fonctionnalités.

MODULES DE BASE

Les acteurs d'un projet infrastructures et réseaux 1 jours FQ280 FONDAMENTAUX	Caractéristiques géométriques des voies 3 jours FQ279 FONDAMENTAUX	Eléments de géotechnique et terrassements 2 jours FQ280 FONDAMENTAUX	Remblaiement et compactage de tranchées en chantier école 2 jours FQ28E FONDAMENTAUX
Techniques et structure de chaussée 4 jours FQ281 FONDAMENTAUX	CCTP Voirie : les bases techniques d'un dossier de voirie 4 jours FQ276 FONDAMENTAUX	Construction d'une chaussée : notions de structure 2 jours FQ2AJ FONDAMENTAUX	Connaissances de base sur les matériaux de chaussées 2 jours FQ2AK FONDAMENTAUX
Les structures de chaussée : pathologies et remèdes 2 jours FQ2AG FONDAMENTAUX	Utilisation de matériaux recyclés dans la construction de chaussée 2 jours FQ2AF FONDAMENTAUX		

MODULES COMPLEMENTAIRES

Routes : sols et fondations 5 jours FQ238 FONDAMENTAUX	Les fondamentaux de la signalisation horizontale et verticale pour les techniciens 3 jours FQ220 FONDAMENTAUX	Signalisation permanente horizontale et verticale en agglomération 3 jours FQ206 FONDAMENTAUX	La signalisation permanente : règles d'implantation 2 jours FQ2AQ FONDAMENTAUX
La signalisation temporaire en agglomération 1 jours FQ242 FONDAMENTAUX	Signalisation temporaire sur les routes départementales bidirectionnelles - Recyclage 1 jours FQ233 FONDAMENTAUX	Signalisation temporaire sur routes départementales à chaussées séparées 3 jours FQ234 FONDAMENTAUX	La préparation d'un chantier de voirie et de réseaux divers 3 jours FQ2AI FONDAMENTAUX
Le Contrôle d'un chantier de voirie et de réseaux divers 2 jours FQ2AH FONDAMENTAUX			

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES ACTEURS D'UN PROJET INFRASTRUCTURES ET RÉSEAUX

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 18/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2B0****PUBLIC**

Cadres techniques, agents de bureaux d'études et agents intervenant en maîtrise d'œuvre études et/ou travaux.

OBJECTIFS

Identifier :

- les acteurs d'un projet et leurs rôles,
- la maîtrise d'œuvre d'un projet,
- le déroulement et les étapes d'un projet.

CONTENU

- Les acteurs :

- définitions,
- identification,
- rôles,
- responsabilités.

- L'établissement d'un programme d'un projet.

- Le déroulement d'un projet.

- Les éléments de mission de la maîtrise d'œuvre.

- Le pilotage d'un projet (en régie ou externalisé).

- Les différentes étapes d'un projet :

- conception,
- réalisation,
- validations des élus.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES DES VOIES

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 04-06/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ279**

PUBLIC

Cadres techniques, agents de bureaux d'études intervenant en Maîtrise d'oeuvre voirie.

OBJECTIFS

Concevoir des tracés routiers en prenant en compte les contraintes.

CONTENU

- La démarche pour concevoir des infrastructures, méthodologie d'approche :

- profils en travers,
- vues en plan,
- profils en long, etc.

- Les voies et aménagements particuliers :

- carrefours interurbains et urbains (giratoires, etc.),
- plateaux traversants,
- zone 30,
- pistes cyclables, etc.

- L'accessibilité.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Explications à partir des guides techniques.
- Illustrations, études de cas.
- Etudes géométriques de projets.

PRÉ-REQUIS

Acquis du stage : "Les acteurs d'un projet infrastructures et réseaux", Q2B0 au catalogue.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

ÉLÉMENTS DE GÉOTECHNIQUE ET TERRASSEMENTS

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**BLOIS
R001 - 22-23/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ280**

PUBLIC

Cadres techniques, agents de bureaux d'études intervenant en maîtrise d'oeuvre voirie.

OBJECTIFS

- Disposer des connaissances de base en géologie.
- Savoir quelles études demander par rapport aux risques, à l'avancement de l'ouvrage.
- Appréhender :

- les comportements géomécaniques,
- les possibilités de réutilisation.

- Lire les résultats d'études.

CONTENU

- Enjeux des études géotechniques.
- Connaissances de base en géologie.
- Terrassements routiers, sol support, couche de forme.
- Classement des sols.
- Matériaux, techniques de réutilisation.
- Caractéristiques de compactage, portance.
- Paramètres d'identification, d'état, de comportement.
- Problématique des tranchées.
- Enchaînement, contenu des éléments de missions géotechniques.
- Lecture des résultats.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Explication avec les guides techniques.
- Etudes de cas.
- Etude de procès verbal de laboratoire.

PRÉ-REQUIS

Acquis des modules "Acteurs projet letR" (Q2B0) et "Caractéristiques géométriques des voies" Q279.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

REMBLAIEMENT ET COMPACTAGE DE TRANCHÉES EN CHANTIER ÉCOLE

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 29-30/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2BE**

PUBLIC

- Agents en charge d'assurer les remblaiements et compactages de tranchées et/ou d'en assurer le contrôle.
- Responsables de bureaux d'études et responsables techniques.

OBJECTIFS

Disposer des connaissances techniques en matière de remblaiement et de compactage.

CONTENU

- Remblais - conditions d'utilisations :

- généralités,
- réalisation des remblais,
- conditions d'utilisation des sols en couche de forme.

- Compactage :

- généralités,
- matériaux de compactage, matériaux alternatifs,
- facteurs d'influence,
- essais de compactage au laboratoire (PROCTOR - Ralph R. PROCTOR, CBR - California Bearing Ratio),
- compactage in situ,
- contrôle.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques sous forme d'exposés techniques .
- Exercices d'application sur chantier (se munir d'une tenue de travail, de chaussures de sécurité, d'un casque de chantier et d'un gilet haute visibilité).
- Organisation possible pour l'ensemble de l'équipe d'une collectivité.
- Mise à disposition d'un mémento au format électronique.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

TECHNIQUES ET STRUCTURE DE CHAUSSEE

Durée **4 jours**Niveau **Fondamentaux**BLOIS
R001 -
05-06/10/15+16-17/11/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ281**

PUBLIC

- Cadres techniques, agents de bureaux d'études intervenant en maîtrise d'oeuvre voirie.
- Agents et techniciens des laboratoires routiers en prise de poste.

OBJECTIFS

- Disposer des connaissances relatives aux matériaux, aménagements et structures de chaussées, nécessaires à la conception, la construction et l'entretien.
- Pouvoir commander, évaluer études et travaux.
- Cerner les contrôles de qualité.

CONTENU

- Produits : composants, matériaux, enduits.
- Structures de chaussées :
 - fonctionnement d'une chaussée,
 - chaussées neuves,
 - différentes couches,
 - propriétés d'usage des couches de roulement,
 - mise en oeuvre des couches de chaussée,
 - tranchées.
- Réalisation et contrôles : les agrégats.
- Entretien :
 - pathologies, désordres,
 - méthodes de réparation,
 - entretien de surface,
 - stratégie d'entretien.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Illustrations à partir de photographies.
- Essais et calculs.
- Visites (Laboratoire LRPC41 et centrale d'enrobés).

PRÉ-REQUIS

Acquis des modules : Acteurs (Q2B0), Géométrie (Q279), et Géotechnique (Q280).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

CCTP VOIRIE : LES BASES TECHNIQUES D'UN DOSSIER DE VOIRIE

Durée **4 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 19-22/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ276**

PUBLIC

Cadres techniques et agents de bureaux d'études.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances pour élaborer dans de bonnes conditions un projet technique de voirie.

CONTENU

- Rappels sur la constitution des chaussées urbaines.
- Les matériaux.
- Eléments et documents à réunir avant l'étude du projet.
- Compromis entre les techniques possibles et les disponibilités financières.
- Etudes des contraintes incontournables.
- Descriptif - Qualitatif - Estimatif.
- Le CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières).
- Les fascicules utilisables.
- Intégration de la sécurité.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etude de cas.
- Visites de chantiers et de sites (centrale d'enrobés et carrière), se munir de chaussures de sécurité, d'un casque de chantier et d'un gilet haute visibilité

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

CONSTRUCTION D'UNE CHAUSSÉE : NOTIONS DE STRUCTURE

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 17-18/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2AJ**

PUBLIC

Agents des services de voirie : conception et exploitation, prise de poste comme perfectionnement.

OBJECTIFS

- Identifier les principales méthodes de dimensionnement de chaussées.
- Détenir des notions de dimensionnement de renforcement de chaussée.

CONTENU

- Rappels sur les constituants et produits entrants dans la composition des chaussées.
- Structures routières : vocabulaire, portance, guide technique 1994.
- Dimensionnement des chaussées neuves à faible trafic, exemples.
- Catalogue des structures types de chaussées neuves 1998, exemples.
- Dimensionnement :
 - des variantes, calcul d'optimisations.
 - des renforcements de chaussées : méthode, essais de déflexion, exemples.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Etudes de cas (apporter, dans la mesure du possible, des exemples de dimensionnement de chaussées).

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le stage Q2AK "Connaissance de base des matériaux" ou en posséder les connaissances.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

CONNAISSANCES DE BASE SUR LES MATÉRIAUX DE CHAUSSÉES

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 02-03/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2AK**

PUBLIC

Agents des services de voirie : conception comme exploitation et prise de poste comme perfectionnement.

OBJECTIFS

Développer des notions élémentaires sur les matériaux de chaussées (naturels ou traités), afin de réaliser des travaux :

- de construction,
- d'entretien des réseaux et des chaussées,

dans les règles de l'art.

CONTENU

- Désignation normalisée des constituants : sols, granulats routiers, liants.
- Notions sur le produits :

- Graves Non Traitées,
- matériaux traités aux liants hydrauliques comme hydrocarbonés,
- enduits superficiels, Enrobés Coulés à Froid,
- les recyclages (matériaux naturels, traités, de chaussée).

- Analyse Fiches Techniques Produits.
- Structures routières types.
- Fabrication - mise en oeuvre de matériaux.
- Influence de l'eau sur les matériaux de chaussée.
- Particularités du compactage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail à partir d'études de cas proposées par le formateur et/ou les stagiaires.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES STRUCTURES DE CHAUSSÉE : PATHOLOGIES ET REMÈDES

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 15-16/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81Code stage: **FQ2AG**

PUBLIC

Les chefs d'équipe, de secteur, d'agence et contrôleurs du service des routes, agents de bureaux d'études.

OBJECTIFS

- Accroître sa connaissance de la structure d'une chaussée et de ses composants.
- Identifier les différentes pathologies de chaussée.
- Savoir proposer des solutions techniques de réparation.

CONTENU

- Les différentes couches d'une chaussée et les matériaux qui les composent.
- Notions de dimensionnement d'une chaussée en fonction du trafic.
- Les différents facteurs entraînant des pathologies.
- Les différentes pathologies de surface et les impacts dans le corps de la chaussée.
- Les moyens de contrôle des pathologies - lecture des résultats d'analyses.
- Les techniques curatives et préventives.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Etudes de cas : les stagiaires sont invités à apporter, s'ils le souhaitent, des exemples de pathologies rencontrées * photographies au format numérique.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

UTILISATION DE MATÉRIAUX RECYCLÉS DANS LA CONSTRUCTION DE CHAUSSÉE

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 15-16/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ2AF

PUBLIC

Encadrants en charge de préparer et suivre un chantier de voirie urbaine ou interurbaine.

OBJECTIFS

- Appréhender les démarches de développement durable dans la construction de chaussée
- Repérer les méthodes de gestion de déchets et de recyclage.
- Mettre en oeuvre les autres matériaux conformes au développement durable.
- Proposer des clauses adaptées dans les marchés publics.

CONTENU

- Les déchets de chantier : types, caractéristiques, quantités, etc.
- Le contexte réglementaire.
- Les modes de traitement par type de déchets et leur revalorisation.
- L'utilisation d'autres matériaux conformes au développement durable (traitement en place chaux ciment, polystyrène, enrobé végétal, etc.).
- L'implication des différents acteurs dans la gestion des déchets.
- Les clauses des marchés publics pour utiliser des produits recyclés.
- Intégration dans une opération "Qualité environnementale" : la gestion en PAQ (Plan Assurance Qualité) et SOSED (Schéma d'Organisation et de Suivi de l'Évacuation des Déchets).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exemples d'outils pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

ROUTES : SOLS ET FONDATIONS

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****BLOIS**
1001 - 14-18/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ238**

PUBLIC

Agents territoriaux chargés de la conception et de la réalisation de tracés routiers et d'ouvrages.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances de base en géologie, géotechnique et mécanique des sols.

CONTENU

- Notions de géologie générale.
- Etudes des tracés routiers.
- Moyens d'investigation, classification des sols.
- Dimensionnement des couches de forme, traitement des sols.
- Contrôles de chantiers routiers, des tranchées.
- Les missions géotechniques.
- Notions de mécanique des sols, sondages et essais.
- Remblais sur sols compressibles.
- Etudes de fondations des ouvrages (capacité portante).
- Pathologies, glissements.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etudes de cas types.
- Visite du CEREMA * Centre d'Etudes et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement * de Blois avec démonstration de sondages.
- Se munir de chaussures de sécurité, d'un casque de chantier et d'un gilet haute visibilité.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES FONDAMENTAUX DE LA SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE POUR LES TECHNICIENS

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****BLOIS**
R001 - 12-14/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ220****PUBLIC**

Techniciens, responsables d'unités territorialisées, de services entretien ou d'exploitation, en prise de poste comme en formation continue.

OBJECTIFS

- Intervenir dans le cadre de la réglementation.
- Gérer la complémentarité des signalisations horizontale et verticale.
- Découvrir les équipements et la mise en oeuvre de la signalisation horizontale et verticale.

CONTENU

- La réglementation, les responsabilités et le contentieux.
- Etude d'une mise en conformité.
- Les différents équipements.
- Le choix des matériels et produits adaptés.
- Les techniques de mise en oeuvre et de pose.
- La préparation, l'organisation du chantier et les règles de sécurité.
- La réponse des industriels à la demande des maîtres d'ouvrages.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail à partir d'études de cas proposées par le formateur et/ou par les stagiaires.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SIGNALISATION PERMANENTE HORIZONTALE ET VERTICALE EN AGGLOMÉRATION

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****TOURS**

R001 - 23-25/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ206****PUBLIC**

Agents assurant des travaux de signalisation permanente sur la voirie en agglomération.

OBJECTIFS

- Intervenir dans le cadre de la réglementation.
- Découvrir les matériels et les techniques de pose, les produits et les techniques d'application en milieu urbain.
- Intervenir en sécurité.

CONTENU

- Réglementation : les textes, les normes.
- Signalisation horizontale :
 - les produits : stockage, étiquetage, transport, utilisation,
 - les techniques : matériel d'application,
 - le nettoyage des outils, l'élimination des déchets.
- Signalisation verticale :
 - la signalisation de danger,
 - les intersections - régime de priorité,
 - la signalisation de prescription,
 - la signalisation d'indication,
 - la signalisation directionnelle,
 - les fournisseurs, les matériaux, les coûts, les techniques de pose.
- Éléments de sécurité des chantiers.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Illustrations et visite (si possible).
- Apporter 1 vêtement de signalisation haute visibilité.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA SIGNALISATION PERMANENTE : RÈGLES D'IMPLANTATION

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**BLOIS
R001 - 07-08/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2AQ**

PUBLIC

Agents ayant des missions d'exploitation routière.

OBJECTIFS

Etre capable de mettre en oeuvre efficacement et réglementairement, de façon homogène sur le territoire, l'implantation de la signalisation routière en conformité avec la législation.

CONTENU

La signalisation permanente (bidirectionnelle et 2x2 voies) :

- la définition de l'objectif de signalisation,
- l'identification des panneaux de signalisation,
- la connaissance des règles d'implantation et de positionnement des panneaux,
- la connaissance des différentes familles de panneaux et leurs principales caractéristiques,
- la garantie d'une lisibilité cohérente pour les usagers.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etudes de cas.
- Remise d'un support au format électronique.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA SIGNALISATION TEMPORAIRE EN AGGLOMÉRATION

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****LUISANT**
R002 - 18/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**BLOIS**
R003 - 15/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**BOURGES**
R004 - 18/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ242****PUBLIC**

Agents exécutant des travaux sur la voie publique.

OBJECTIFS

- Identifier les enjeux de la signalisation.
- Intervenir dans le cadre de la réglementation.
- Mettre en oeuvre la signalisation adéquate.

CONTENU

- Les enjeux de la signalisation.
- Eléments de réglementation (circulaire interministérielle).
- Les pouvoirs de polices du Maire.
- La signalisation temporaire :
 - les chantiers fixes et mobiles urbains.
 - les chantiers fixes et mobiles sur routes bidirectionnelles.
 - les déviations.
- La prise en compte de l'environnement (obstacles, relief, etc.).
- La prise en compte de l'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques en salle (simulations de pose de signalisation temporaire sur plan).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R07
- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SIGNALISATION TEMPORAIRE SUR LES ROUTES DÉPARTEMENTALES BIDIRECTIONNELLES - RECYCLAGE

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****CHÂTEAURoux**
R001 - 04/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**ORLÉANS**
R003 - 02/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ233****PUBLIC**

Adjointes techniques et agents de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions d'entretien et d'exploitation de la route.

OBJECTIFS

Assurer la mise en oeuvre des mesures réglementaires de signalisation temporaire sur les routes bidirectionnelles.

CONTENU

- Les textes relatifs à la signalisation temporaire sur routes bidirectionnelles.
- Les manuels du SETRA (Service d'Etudes Techniques des Routes et Autoroutes) et du CERTU (Centre d'Etudes sur les Réseaux, les Transports, l'Urbanisme et les constructions publiques - chef de chantier, volume 1, 3, 4 et 5.
- Les panneaux.
- Les chantiers mobiles et les chantiers fixes.
- Les actes administratifs.
- Responsabilité et éléments de jurisprudence.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques à partir de cas de jurisprudence.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi une formation de base en matière de signalisation temporaire sur les routes bidirectionnelles (type post-recrutement).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SIGNALISATION TEMPORAIRE SUR ROUTES DÉPARTEMENTALES À CHAUSSÉES SÉPARÉES

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R001 - 16-18/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ234

PUBLIC

Adjoints techniques des Conseils généraux exerçant des fonctions d'exploitation et d'entretien de la route, agents de maîtrise chef d'équipe et techniciens chargés du contrôle du Domaine Public.

OBJECTIFS

Assurer la mise en oeuvre des mesures réglementaires de signalisation temporaire sur les routes à chaussées séparées.

CONTENU

- Jour 1 : apports théoriques :

- Circulaire 6 février 1996,
- panneaux et matériels de signalisation,
- chantiers mobiles et fixes,
- manuel du SETRA (Service d'Etudes Techniques des Routes et Autoroutes),
- actes administratifs,
- responsabilités,

- Jour 2 : utilisation FLU (Flèche Lumineuse d'Urgence), FLR (Flèche Lumineuse de Rabattement et PMV (Panneau à Messages Variables)).

- Jour 3 : neutralisation voie lente, voie rapide et explication basculement de circulation.

- J2 et J3 :

- matin : principes utilisation/mise en oeuvre,
- après-midi : mise en pratique.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Mise en pratique (par 1/2 groupe de 6 en intervention 3 par 3 sur le terrain avec 1 moniteur par 1/2 groupe).
- Travaux pratiques en situation nécessitant vêtements de travail et EPI.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R07
- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA PRÉPARATION D'UN CHANTIER DE VOIRIE ET DE RÉSEAUX DIVERS

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 04-06/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2AI**

PUBLIC

Agents en charge de la préparation et du suivi des chantiers de voirie.

OBJECTIFS

Identifier les différentes étapes, notamment administratives, de la préparation d'un chantier de voirie et des actions qui s'y rattachent.

CONTENU

- La réglementation : le Code de la voirie routière.
- Les documents indispensables : demandes de renseignements, les DICT (Déclarations d'Intention de Commencement de Travaux), les Permissions de voirie, les Arrêtés de circulation.
- Les différentes étapes.
- La communication auprès des usagers.
- La planification de son chantier.
- Les conséquences d'un chantier mal préparé : plaintes et contentieux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail à partir d'études de cas proposées par le formateur et/ou les stagiaires.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LE CONTRÔLE D'UN CHANTIER DE VOIRIE ET DE RÉSEAUX DIVERS

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 04-05/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2AH****PUBLIC**

Agents de Bureaux d'Etudes voirie ou route et surveillants de travaux (en régie ou externalisés).

OBJECTIFS

- Identifier à chaque étape d'un chantier les opérations de contrôle à réaliser et les acteurs concernés.
- Réaliser ou faire réaliser les contrôles adaptés.

CONTENU

- Les différentes étapes d'un chantier.
- Les contrôles de préparation.
- Les contrôles en cours de chantier.
- Les contrôles en vue de la réception des travaux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cas pratiques.
- Visite d'un chantier : se munir de chaussures de sécurité, d'un casque de chantier et d'un gilet haute visibilité.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi préalablement le stage "La préparation d'un chantier de Voirie et Réseaux Divers * VRD" (Q2A) ou disposer des connaissances abordées.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

AGENT(E) DE MAINTENANCE DES PARCS DE VÉHICULES

CONSEILLER FORMATION : REGIS FAUVET - 02 48 20 34 81 - REGIS.FAUVET@CNFPT.FR

PUBLIC

Personnels chargés d'assurer la maintenance et l'entretien des différents types de véhicules de la collectivité.

OBJECTIFS

Donner aux agents les connaissances théoriques et pratiques leur permettant d'assurer une maintenance de qualité des différents types de véhicules.

Climatisation pour véhicules niveau 1 5 jours FQ642	Climatisation pour véhicules niveau 2 4 jours FQ643	Electricité automobile niveau 1 4 jours FQ644	Electricité automobile niveau 2 3 jours FQ645
Electricité automobile niveau 1 4 jours DR930 FONDAMENTAUX	Freinage: systèmes pour poids-lourds niveau 1 4 DR940 FONDAMENTAUX	Freinage: systèmes pour poids-lourds niveau 2 3 DR950 APPROFONDISSEMENT	PARC AUTO - HYDRAULIQUE NIVEAU 1 5 jours EQ611
PARC AUTO - HYDRAULIQUE NIVEAU 2 5 jours EQ612	Injection diesel haute pression 4 jours Q6412	Multiplexage 4 jours Q6027	Soudage MIG MAG 3 jours FQ647 FONDAMENTAUX
Soudage Mig Mag 3 jours Q4940			

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

CLIMATISATION POUR VÉHICULES NIVEAU 1

Durée **5 jours****BOURGES**
1001 - 22-26/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ642****PUBLIC**

Personnels d'atelier effectuant la maintenance des systèmes de climatisation sur différents types de véhicules.

OBJECTIFS

- Assurer la maintenance des circuits de climatisation des véhicules et engins.
- Mettre en application la réglementation en vigueur (rapport annuel « bilan des fluides »).

CONTENU

- Législation :

- réglementation des fluides frigorigènes,
 - utilisation des différents gaz.
- Étude détaillée du principe de fonctionnement du circuit de climatisation et du circuit d'air :
- étude des différents composants.
- Les principes physiques de la climatisation.
- Méthodes d'intervention sur circuit (récupération, nettoyage, mise au vide, charge).
- L'outillage.
- Comportement de l'huile dans les circuits de climatisation.
- Utilisation d'une station de climatisation :
- diagnostic et analyse des pannes.
- Maintenance préventive.
- Règles de sécurité et d'environnement.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Prévoir vêtements de travail et chaussures de sécurité.
- Remise d'un support.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6I03
- Itinéraire B6I20

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

CLIMATISATION POUR VÉHICULES NIVEAU 2

Durée **4 jours**TOURS
1001 - 13-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ643

PUBLIC

Personnel d'atelier effectuant la maintenance des circuits de climatisation des véhicules et engins.

OBJECTIFS

Approfondir les connaissances technologiques et pratiques pour assurer la maintenance et le dépannage sur les circuits de climatisation des véhicules et engins.

CONTENU

- Rappel des fondamentaux.
- Principe de fonctionnement du circuit frigorifique.
- Étude des composants : pressostats, thermostats, fluides, compresseurs, condenseurs, filtre déshydrateur, détendeurs, évaporateur.
- La technologie du débit variable, les compresseurs à débit variable avec régulation mécanique et électronique.
- L'outillage : procédés de contrôle.
- Diagnostic et analyse des pannes.
- Maintenance préventive.
- La technologie CO2 et les futurs réfrigérants.
- Règles de sécurité et d'environnement.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Prévoir vêtements de travail et chaussures de sécurité.
- Remise d'un support.

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi le module de niveau 1 ou disposer des connaissances équivalentes.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6I03
- Itinéraire B6I20

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

ELECTRICITÉ AUTOMOBILE NIVEAU 1

Durée **4 jours****BOURGES**
1001 - 15-18/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ644**

PUBLIC

Mécaniciens et/ou électriciens d'atelier.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances de base de l'électricité automobile, véhicules industriels.
- Réaliser des contrôles électriques élémentaires sur les véhicules afin de diagnostiquer et réparer les pannes.
- Comprendre et analyser le fonctionnement des circuits.

CONTENU

- Rappel des lois fondamentales de l'électricité.
- Les accumulateurs : capacité nominale, intensité maximale de démarrage, etc.
- Les différents outils de contrôle et leur utilisation.
- Lecture de schémas (symbolisation, normes) :
 - méthode de lecture,
 - analyse et diagnostic de différents schémas.
- Détermination du plan de câblage :
 - section et couleur,
 - repérage,
 - localisation des faisceaux et connectiques.
- Les circuits de démarrage et de charge.
- Les systèmes de régulation des circuits de charge, principe de l'utilisation de diodes zener.
- Notion de multiplexage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Prévoir vêtements de travail et chaussures de sécurité.
- Remise d'un support.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6I03
- Itinéraire B6I20

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

ELECTRICITÉ AUTOMOBILE NIVEAU 2

Durée **3 jours**TOURS
1001 - 02-04/12/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ645

PUBLIC

Mécaniciens et/ou électriciens d'atelier.

OBJECTIFS

- Acquérir une méthode de diagnostic transposable sur tous les systèmes électriques et électroniques des différents matériels VL, PL AGRICOLE et TP.
- Appliquer les précautions nécessaires lors d'interventions sur véhicules.

CONTENU

- Etude des composants : capteurs actifs et passifs, potentiomètre, rhéostat, capteurs CTN et CNT, capteur inductif, etc.
- Procédures et méthodes de diagnostic sur les véhicules et engins.
- Interprétation des codes erreur et leurs conditions d'apparition.
- Rôle de l'électronique dans la dépollution.
- Rôle de l'électronique dans la sécurité active.
- Rôle de l'électronique dans la sécurité passive.
- Rôle de l'électronique dans le confort.
- Rôle de l'électronique dans l'éclairage.
- Les nouvelles technologies.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Prévoir vêtements de travail et chaussures de sécurité.
- Remise d'un support.

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi le module de niveau 1 ou disposer des connaissances équivalentes.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6103
- Itinéraire B6120

ELECTRICITÉ AUTOMOBILE NIVEAU 1

Durée 4 jours

Niveau Fondamentaux

BORDEAUX
1003 - 31/03-03/04/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

BORDEAUX
1004 - 30/06-03/07/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: DR930

PUBLIC

-Mécaniciens et électriciens automobile

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances de base de l'électricité automobile et véhicules industriels.
- Réaliser les contrôles électriques élémentaires sur les véhicules afin de diagnostiquer et réparer les pannes.
- Comprendre et analyser le fonctionnement des circuits.

CONTENU

Contenu :

- Les lois fondamentales de l'électricité
- Les accumulateurs : capacité nominale, intensité maximale de démarrage, montage série, montage parallèle,...
- Les différents outils de contrôle et leur utilisation.
- Lecture de schémas (symbolisation, normes) :
 - méthode de lecture,
 - analyse et diagnostic de différents schémas.
- Détermination du plan de câblage :
 - section et couleur,
 - repérage,
 - localisation des faisceaux et connectiques.
- Les circuits de démarrage et de charge : les différents types de machines tournantes.
- Les systèmes de régulation des circuits de charge, principe de l'utilisation de diodes zener.
- Notions de multiplexage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Exposés et mises en situation

FREINAGE: SYSTÈMES POUR POIDS-LOURDS NIVEAU 1

Durée **4**

Niveau **Fondamentaux**

BORDEAUX
1002 - 09-12/06/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: DR940

PUBLIC

-Mécaniciens

OBJECTIFS

-Acquérir les notions de base en matière de systèmes de freinage des poids-lourds

CONTENU

- Généralités sur le freinage, évolution des systèmes, notions d'adhérence et de glissement
- Détermination et vérification des caractéristiques des réservoirs d'air
- Les principes du freinage hydraulique et pneumatique
- Contrôle de l'efficacité du freinage, analyse des résultats d'un banc de freinage
- Lecture de schémas, conception des circuits, localisation des composants
- Gestion électronique, recherche des anomalies, diagnostic, remise en état

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Exposés et mises en situation

FREINAGE: SYSTÈMES POUR POIDS-LOURDS NIVEAU 2

Durée **3**

Niveau **Approfondissement**

BORDEAUX
1002 - 13-15/10/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: DR950

PUBLIC

-Mécaniciens poids-lourds

OBJECTIFS

-Se perfectionner sur les systèmes de freinage, d'assistance et de sécurité des poids-lourds.

CONTENU

- Rappels réglementaires suivant âge et tonnage des véhicules
- Etude et vérification des systèmes d'assistance et de sécurité
- Principes de fonctionnement des différentes phases de freinage
- Diagnostic et interprétation des codes en défaut
- Les différents systèmes de ralentissement:
électrique, hydraulique, combiné ralentisseur sur échappement, coupure injection
- Contrôle du fonctionnement des composants électroniques
- Suspension à commande électronique, implantation des appareils
- Lecture des schémas

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Exposés et mises en situation

PRÉ-REQUIS

-Avoir suivi le stage de niveau 1

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

PARC AUTO - HYDRAULIQUE NIVEAU 1

Durée **5 jours**

Code stage: EQ611

PUBLIC

Agent intervenant sur des matériels équipés de circuits hydrauliques

OBJECTIFS

Apporter les connaissances de base nécessaires pour l'entretien, la vérification et la maintenance des composants hydrauliques

CONTENU

Les huiles

Notions fondamentales de l'hydraulique

Architecture d'un circuit de base

Principe de fonctionnement des pompes et moteurs

Appareils de pression, distributeurs, valves, vérins, réservoirs hydrauliques

Pollution et filtration

Approche de la schématisation des différents organes

Hygiène et sécurité

Organisation du poste de travail

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, échanges, présentation de matériels

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire IPARC
- Itinéraire F6103

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

PARC AUTO - HYDRAULIQUE NIVEAU 2

Durée **5 jours**

Code stage: **EQ612**

PUBLIC

Mécaniciens d'atelier ayant suivi le stage hydraulique niveau 1 ou justifier d'un niveau équivalent. Agent disposant de connaissances en électricité automobile

OBJECTIFS

Permettre aux mécaniciens de maîtriser leurs connaissances dans la lecture des schémas hydrauliques
Acquérir la méthodologie de réglage des circuits.

CONTENU

Entraînement à la lecture de schémas
Etude détaillée des fonctionnements des pompes et moteurs
Etude détaillée des appareils de pression
Etude détaillée des appareils de débit
Etude détaillée des distributeurs
Etude détaillée des valves
Etude du principe de fonctionnement de la direction hydrostatique
Exercices pratiques
Sécurité du poste de travail

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, échanges, présentation de matériel et exercices pratiques

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire IPARC
- Itinéraire F6103

INJECTION DIESEL HAUTE PRESSION

Durée **4 jours**

TOULOUSE
1002 - 07-10/09/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Marianne Michel
05 62 11 39 07

Code stage: Q6412

PUBLIC

- Mécaniciens des parcs routiers, garages, ateliers mécaniques.

OBJECTIFS

- Mettre en oeuvre les connaissances technologiques et pratiques sur les véhicules à moteur Diesel de nouvelle génération.
- Identifier les systèmes de dépollution.

CONTENU

- Etude et analyse des différents types d'injection : rampe commune, injecteur pompe (VL, VU, PL, TP).
- Méthodes de diagnostic circuits basse pression ; haute pression ; composants électriques.
- Les injecteurs, les pompes, les capteurs et actionneurs. Boîtier de gestion électronique moteur.
- Le circuit de préchauffage, la pré et post combustion.
- Le turbo compresseur et la suralimentation.
- Evolution des normes européennes, étude des polluants : CO, HC, NOX, PM.
- Identification des techniques de dépollutions, étude des systèmes, les injections multiples, les additifs, le recyclage
- Les règles de sécurité et les risques liés à la dépollution.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Tous les thèmes abordés feront référence à la schématique hydraulique et gestion électronique.
Alternance théorie et pratique.

MULTIPLEXAGE

Durée **4 jours**

NIORT
1002 - 01-04/09/15

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Catherine Rigolle
05 49 50 34 41

Code stage: Q6027

PUBLIC

Electriciennes/Electriciens ou mécaniciennes/mécaniciens ayant des connaissances équivalentes au stage électricité.

OBJECTIFS

- Permettre aux électriciens et/ou mécaniciens de maîtriser la technologie du multiplexage.

CONTENU

- Règle générale du fonctionnement des équipements électroniques.
- Les différents types de réseaux multiplexés.
- Les règles de sécurité à appliquer avant intervention.
- Les outils de diagnostics utilisables.
- Montage d'un équipement sur le réseau multiplexé.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Etudes de cas.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

SOUDAGE MIG MAG

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
1001 - 05-07/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ647

PUBLIC

- Agents des services techniques ayant à assurer des travaux simples de soudage.

OBJECTIFS

- Pratiquer la soudure MIG MAG.

CONTENU

- Le soudage électrique semi automatique MIG-MAG :

- le poste,
- les différents réglages (débit du fil, réglage de l'intensité et gaz protecteur),
- les positions de travail les plus fréquentes.

- Les règles de sécurité.
- La description des procédés.
- Les principales applications.

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi le module de base de soudage ou disposer des connaissances équivalentes.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6I03

SOUDAGE MIG MAG

Durée **3 jours**

TOULOUSE
R003 - 04-06/05/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 41

TOULOUSE
R004 - Programmation en cours

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 41

TOULOUSE
R005 - Dates à déterminer

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 41

TOULOUSE
R006 - 22-24/03/16

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 41

Code stage: Q4940

PUBLIC

Agents techniques

OBJECTIFS

Pratiquer la soudure MIG MAG

CONTENU

- Pratique de la soudure MIG MAG.
- Règles de sécurité.
- Description des procédés.
- Principales applications.
- Formation pratique nécessitant une tenue de travail appropriée.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire IPARC
- Itinéraire F6103

DOMAINE : MANAGEMENT / Sous-domaine : Management des équipes et des personnes

LE MANAGEMENT D'UNE ÉQUIPE DE COLLECTE

Durée **2 jours**

TOULOUSE
1005 - 01-02/06/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Marianne Michel
05 62 11 38 41

Code stage: 06501

PUBLIC

Responsables, encadrants, chefs d'équipe des services déchets amenés à manager une équipe de collecte.

OBJECTIFS

Savoir se positionner en tant que responsable d'équipe de collecte.

Savoir organiser et structurer une équipe.

Savoir communiquer avec l'équipe.

CONTENU

- Le rôle et mission de l'encadrant.

- Management d'équipe de collecte :

- planning,
- formation du personnel,
- hygiène et sécurité,
- esprit d'équipe,
- agent en difficultés,
- particularités du métier,

- Evaluation des moyens humains et techniques nécessaires aux opérations de collecte.

- La gestion des conflits.

L'ETUDE DES PRINCIPES ET BASES THEORIQUES DE LA CHROMATOGRAPHIE COUPLEE A LA SPECTROMETRIE DE MASSE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

PARIS
N001 - 14-16/09/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Catherine Tanguy
03 83 19 22 36

Code stage: **SX20S**

PUBLIC

Cadres et techniciens

OBJECTIFS

-Mettre à niveau ses bases théoriques sur la technique de spectrométrie de masse

CONTENU

-Généralités et bases théoriques de la spectrométrie de masse, associée aux techniques chromatographiques

-La fragmentation moléculaire :

- règles de fragmentation
- cas particuliers de certains composés
- réarrangements moléculaires de Mac Lafferty

-Instrumentation :

- système d'introduction
- sources d'ionisation (type, principes et technologies)
- analyseurs (paramètres essentiels et leurs interactions, technologies)
- détecteurs (principes et technologies)

-Différents modes d'analyse, intérêts et limites

-Règles générales de mise en oeuvre de méthodes et de maintenance du matériel

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et exercices d'application

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1005
- Itinéraire I1004

DOMAINE : SOCIAL SANTÉ / Sous-domaine : Prévention et promotion de la santé

LE MANAGEMENT ET LA GESTION DE PROJET DANS LES LABORATOIRES : APPLICATION À L'ACCRÉDITATION EN PORTÉE FLEXIBLE

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

PARIS
N002 - 04-05/11/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Catherine Tanguy
03 83 19 22 36

Code stage: SX205

PUBLIC

Directeurs et cadres et responsables qualité en laboratoires.

OBJECTIFS

- Définir l'accréditation en portée flexible, le type de portée et les niveaux de flexibilité du LAB REFO8
- Maîtriser la démarche du projet de mise en place de l'accréditation en portée flexible
- Gérer la relation avec les clients et le COFRAC

CONTENU

- Analyser la demande d'accréditation en portée flexible.
- Définir les objectifs à atteindre.
- Définir les phases à mettre en place.
- Evaluer le projet et l'accréditation obtenue.
- Analyser les relations à mettre en place entre les clients et le COFRAC.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques, études de cas et travaux de groupes

PRÉ-REQUIS

Connaître les validations de méthodes.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1003

LE DÉVELOPPEMENT DE L' OFFRE DE PRESTATIONS DES LABORATOIRES

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

PARIS
N003 - 28-30/04/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Catherine Tanguy
03 83 19 22 36

Code stage: SX206

PUBLIC

Directeurs, cadres et responsables qualités en laboratoire.

OBJECTIFS

- Identifier le potentiel du laboratoire en matière de prestations analytiques, d' audits et d' expertises
- Evaluer le coût des prestations du laboratoire
- Estimation et valorisation des coûts.
- Analyser l' évolution des besoins de la clientèle du laboratoire
- Elaborer une stratégie de développement des offres
- Mesurer pour le laboratoire les impacts du développement de nouvelles prestations

CONTENU

- Rappel du contexte évolutif des laboratoires territoriaux
- Identification du potentiel de prestations du laboratoire
- Les perspectives de développement de l' offre, intégrant les cadres réglementaires en vigueur et les besoins repérées de la clientèle
- La stratégie du développement de l' offre, en adéquation avec les choix politiques de la collectivité et adaptée aux modes de gestions du laboratoire
- Les impacts de ce développement sur les investissements et le fonctionnement du laboratoire d' une part, et d' autre part les évolutions juridiques nécessaires.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, cas pratiques pour favoriser les échanges entre participants.

PRÉ-REQUIS

Avoir une bonne connaissance du contexte politique, juridique, budgétaire et comptable de son laboratoire.

Ce stage appartient à l' itinéraire suivant :

- Itinéraire I1003

DOMAINE : SOCIAL SANTÉ / Sous-domaine : Prévention et promotion de la santé

LA RELATION CONTRACTUELLE DES LABORATOIRES AVEC LEUR CLIENTÈLE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

PARIS
N004 - 03-04/09/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Catherine Tanguy
03 83 19 22 36

Code stage: **SX207**

PUBLIC

Directeurs, cadres, responsables qualités

OBJECTIFS

- Identifier les différentes formes de contractualisation encadrant les relations particulières d'un laboratoire public avec sa clientèle (Etat, collectivités territoriales, industries, éleveurs, particuliers)
- Etre capable de formaliser avec précision les différents contrats pour sécuriser la relation client
- Appréhender les responsabilités juridiques des co-contractants

CONTENU

- Rappels des statuts juridiques possibles pour les laboratoires territoriaux
- Rappel d'obligation de résultats du laboratoire versus à l'obligation des moyens
- Le droit des contrats selon les statuts juridiques:
 - la nature des différents contrats (unilatéral, synallagmatique, sous seing...)
 - les règles de droit public et de comptabilité régissant les conventions passées avec l'Etat
 - les grandes règles contractuelles encadrant les relations laboratoire/clients privés
 - les conditions générales de ventes applicables
 - les règles d'exécution des contrats de droit privé
- Les contentieux

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, étude de cas

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1003

LA PRATIQUE D'IDENTIFICATION ET DE DÉNOMBREMENT DES CYANOBACTÉRIES

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

LIMOGES
N002 - 01-03/06/15

Information et Inscription
Limousin
Véronique Bouvot
05.55.30.08.70

Code stage: SX101

PUBLIC

Cadres et techniciens

OBJECTIFS

- Savoir identifier les espèces de cyanobactéries les plus communes
- Savoir identifier des espèces réputées difficiles.
- Fiabiliser ses pratiques de comptage.

CONTENU

- Eléments de classification et d'écologie des micro-algues
- Problématique de toxicité et d'écotoxicité des cyanobactéries.
- Techniques d'identification et de dénombrement : microscopie inversée/directe, méthodes et interprétation des résultats
- Principes de quantification des toxines.
- Approfondissement d'identification et de dénombrement aux espèces moins courantes
- Application spécifique aux genres et espèces les plus difficiles telles que *Microcystis*, *Aphanotheca*, *Aphanocapsa*.
- Méthodes de détection et de dosage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et étude de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1005

LES CALCULS D'INCERTITUDE APPLIQUÉS AUX ANALYSES QUANTITATIVES DE MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE ET DES EAUX

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

PARIS
N001 - 05-07/10/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Catherine Tanguy
03 83 19 22 36

Code stage: SX105

PUBLIC

Cadres et techniciens

OBJECTIFS

Appliquer les normes ISO TS 19036 et ses amendements, ISO 29201 et FD T90-465 pour évaluer ses méthodes d'analyse microbiologiques.

CONTENU

- Exigences du référentiel ISO 17025 en la matière.
- Rappels en statistiques descriptives et tests statistiques.
- Principes du calcul d'incertitude, les différentes approches.
- Domaines d'application des normes ISO TS 19036 et ses amendements, ISO 29201 et FD T90-465.
- Etude des différents tests constitutifs des normes (objectifs, conditions de mise en oeuvre, conduite, interprétation)
- Expression finale et suivi de l'incertitude.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1005

LES CALCULS D'INCERTITUDES APPLIQUÉS AUX ANALYSES QUANTITATIVES EN CHIMIE ALIMENTAIRE DES EAUX

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

PARIS
N001 - 30/11-01/12/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Catherine Tanguy
03 83 19 22 36

Code stage: SX106

PUBLIC

Cadres et techniciens

OBJECTIFS

Appliquer la norme NF ISO 11352 pour évaluer des incertitudes de mesure et de méthodes d'analyse physico-chimiques.

CONTENU

- Exigences du référentiel ISO 17025 en la matière.
- Rappels en statistiques descriptives et tests statistiques.
- Principes du calcul d'incertitude.
- Domaine d'application de la norme NF ISO 11352.
- Différentes approches (étude d'un matériau de référence dans le temps, étude de plusieurs comparaisons inter laboratoires, bilan des incertitudes).
- Expression finale et le suivi de l'incertitude.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1005

LES TECHNIQUES DE PRÉLÈVEMENTS DES EAUX BRUTES, TRAITÉES ET EFFLUENTS

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LIMOGES

N002 - 29/06-02/07/15

Information et Inscription
Limousin
Véronique Bouvot
05.55.30.08.70

Code stage: SX107

PUBLIC

Cadres, techniciens, préleveurs

OBJECTIFS

- Connaître les techniques de prélèvements d'eau.
- Savoir adapter la technique en fonction des paramètres à analyser.
- Maîtriser les facteurs influençant la qualité des résultats d'analyse.

CONTENU

- Différents types de prélèvement (rivière, piscine, château d'eau, robinet, rejets d'effluents, station d'épuration....)
- Description des différentes techniques de prélèvements en fonction des paramètres à analyser.
- Influence des techniques et des matériels de prélèvement sur les résultats d'analyse.
- Conditions de conservation des échantillons
- Réalisation de prélèvements : avantage et inconvénient de chaque technique.
- Réalisation de relevés des caractéristiques in situ au moment du prélèvement.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et travaux pratiques sur le terrain.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1005

L' AUDIT INTERNE EN LABORATOIRE SELON LA NORME ISO 17025

Durée **4 jours**

Niveau **Approfondissement**

PARIS
N001 - 30/03-02/04/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Catherine Tanguy
03 83 19 22 36

Code stage: SX302

PUBLIC

Directeurs, cadres, responsables qualités en laboratoire et tout agent chargé de travailler sur l'amélioration du système qualité.

OBJECTIFS

- Comprendre le sens et les principes de l'audit interne selon la norme ISO 17025
- Analyser la méthode de mise en oeuvre de l'audit interne (de sa préparation, sa mise en oeuvre à sa clôture)
- Etudier les règles comportementales à observer lors de l'audit

CONTENU

- La définition, les principes et la finalité de l'audit interne ISO 17025 d'accréditation COFRAC
- La méthodologie, les techniques et les outils de l'audit
- L'auditeur : missions, qualifications et comportement
- La formulation des constats
- La restitution de l'audit

PRÉ-REQUIS

Connaitre les exigences de la norme ISO

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1003

L'ÉTUDE DES PRINCIPES ET BASES THÉORIQUES DE LA TECHNIQUE D'ÉMISSION PLASMA COUPLÉE À LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

PARIS
N001 - 26-28/05/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Catherine Tanguy
03 83 19 22 36

Code stage: SX304

PUBLIC

Cadres et techniciens

OBJECTIFS

-Mettre à niveau ses bases théoriques sur la technique d'émission plasma couplée à la spectrométrie de masse

CONTENU

-Les généralités et bases théoriques de la spectrométrie de masse associée à la technique d'émission plasma

-les domaines d'application, les avantages et inconvénients de cette technique par rapport aux matrices analysées

-la gestion des interférences isobares et non isobares

-la préparation des échantillons

-les aspects de maintenance préventive des appareils d'analyse

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et exercices d'application

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1005

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

POLITIQUES ZÉROPHYTO DANS LES ESPACES PUBLICS : PILOTAGE, PARTENARIATS ET COMMUNICATION

Durée **2 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
N005 - 04-06/05/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Gaelle Aggeri
04 67 99 76 16

PARIS
N003 - 06-08/07/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

ANGERS
N002 - 06-08/10/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23

Code stage: SXYOA

PUBLIC

Directeurs-trices des services techniques et directeurs-trices généraux-ales des services techniques, directeurs-trices de la communication, directeurs-trices de l'environnement.

OBJECTIFS

- Identifier les principes, les enjeux et le cadre réglementaire de la démarche zérophyto.
- Identifier les spécificités du pilotage d'une stratégie zérophyto territorialisée.
- S'approprier les retours d'expérience de collectivités :

- cartographie des parties prenantes,
- outils de communication et sensibilisation des usagers de l'espace public,
- outils d'accompagnement au changement des équipes d'agents.

CONTENU

- Principes et enjeux réglementaires de la démarche zérophyto.
- Facteurs clés de succès et faisabilité.
- Construction d'un projet de services à l'échelle de tous les espaces publics.
- Cohérence entre l'organisation interne des équipes territoriales et les prestataires extérieurs.
- Budget zérophyto.
- Parties prenantes et outils de communication.
- Démarches favorisant l'adhésion et la mobilisation des usagers de l'espace.
- Création d'un argumentaire pour fédérer différents publics.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, travail d'analyse en groupe à partir d'un cas pratique, quizz écophyto 2018, jeux de rôle, projection d'un film et visite d'un espace public géré avec la démarche zérophyto.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q01
- Itinéraire I2Q08
- Itinéraire I2001
- Itinéraire I1Q03
- Itinéraire I2Q06

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

CONDUITE D'UNE GESTION DIFFÉRENCIÉE DES ESPACES PUBLICS, VERTS ET NATURELS

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

ORLÉANS
R006 - 28-30/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SXYOD

PUBLIC

Responsables des services environnement, espaces verts, voirie, espaces publics, rivières, funéraire, sports.

OBJECTIFS

- S'approprier la méthodologie et identifier les facteurs de succès pour la mise en oeuvre d'une politique de gestion différenciée.
- Maîtriser les techniques de diagnostic et d'évaluation des différents espaces publics et des niveaux d'usage et de service attendus.
- Décrire les méthodes de concertation et de communication associées fédératrice.

CONTENU

- Cadre réglementaire du Développement Durable et préservation de la biodiversité.
- Concepts de DD et de biodiversité.
- Concept de gestion différenciée.
- Typologies de paysages, des écosystèmes.
- Méthodes de gestion différenciée des espaces publics.
- Anticipation et structuration des méthodes et outils de gestion différenciée.
- Facteurs clés de succès d'un projet.
- Collecte et structuration des informations utiles au diagnostic et à l'évaluation des différents espaces publics.
- Méthodes de communication et de concertation.
- Anticipation de l'importance de la communication.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, témoignage, visite de terrain, exercice en sous-groupe.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I2Q04
- Itinéraire I2001

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

LES PRATIQUES ALTERNATIVES AUX TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES CHIMIQUES POUR LES AGENTS DES SERVICES TECHNIQUES

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R020 - 14-16/04/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

ORLÉANS
R021 - 08-10/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

BLOIS
R022 - 07-09/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SXYOF

OBJECTIFS

- Identifier les pratiques alternatives de désherbage respectant l'environnement et la santé des agents et usagers, fondées sur des techniques culturales ou des produits non issus de chimie de synthèse.
- Identifier les modalités de mise en oeuvre dans la collectivité, notamment celles d'un plan de désherbage zérophyto.
- Adapter ces techniques à chaque espace selon le niveau de service attendu.

CONTENU

- Risques et impacts des produits phytopharmaceutiques (PPP).
- Réglementation actuelle. Pratiques zérophyto permettant de les dépasser.
- Bénéfice de l'enherbement spontané en respect de l'environnement et de la santé des agents et usagers.
- Identification et repérage des aménagements urbains limitant la flore spontanée.
- Pratiques alternatives de désherbage.
- Mise en oeuvre.
- Plan communal de désherbage.
- Modalités de mise en oeuvre dans la collectivité.
- Bilan des pratiques de désherbage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, visite d'un espace public géré avec la démarche zérophyto.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R03
- Itinéraire I2002

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

PRATIQUES DE PROTECTION BIOLOGIQUE INTÉGRÉE

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

TOURS
R004 - 20-22/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SXYOH

PUBLIC

Jardiniers, chargés de travaux espaces verts, agents et responsables de production végétale, élagueurs, animaliers, agents d'entretien et ouvriers polyvalents intervenant sur les milieux végétalisés, agents d'exploitation de la voirie et des dépendances vertes et bleues, agents de propreté.

OBJECTIFS

- Observer les auxiliaires et les maladies les plus courantes régionalement, proposer les associations pertinentes en fonction des types de plantation.
- Développer une stratégie de prévention des maladies des plantes et de lutte contre les attaques des ravageurs par l'emploi d'auxiliaires en lutte biologique intégrée.

CONTENU

- Maladies les plus courantes régionalement.
- Moyens d'action pour lutter contre ces maladies.
- Choix d'une stratégie de prévention adaptée, différenciant la PBI des arbres d'alignement, des serres, des espaces naturels et la PBI dans les espaces verts publics (expérimentale).
- Argumentaire de défense de la stratégie de prévention.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, visite d'un espace public avec une démarche de protection biologique intégrée.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R03
- Itinéraire I2002

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

ECO-LABELLISATION DES ESPACES DE NATURE : ATTRACTIVITÉ TERRITORIALE ET MANAGEMENT INTERNE

Durée **2 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
N004 - 05-07/05/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Véra Brodu
04 67 99 76 19

Code stage: SXYQH

PUBLIC

Responsables des services techniques, responsables de service environnement, espaces verts et naturels, propreté.

OBJECTIFS

- Inciter les services gestionnaires à une démarche de qualité environnementale.
- Apporter des repères sur les divers labels existants et leurs retombées auprès des touristes et habitants.
- Inciter à la diffusion du label territorial "éco jardin " conçu par les réseaux professionnels et le CNFPT.

CONTENU

- Apports et méthodes des divers labels paysage, espaces naturels protégés, espaces verts urbains.
- Argumentaires labels comme outils de management interne et de communication externe.
- Méthodes de construction, applications, retours d'expérience, référentiels d'espaces verts écologiques.
- Illustration de collectivités.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Partage d'expériences de collectivités.
Atelier et analyse collective de situations professionnelles.
Visite de sites.

PRÉ-REQUIS

Fondamentaux espaces verts et naturels.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I2Q04
- Itinéraire I2Q06

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

LECTURE DES GRANDS PAYSAGES : OUTILS DE DIAGNOSTIC ET DE CONCERTATION

Durée 4 jours

Niveau Fondamentaux

MONTPELLIER
N005 - 09-12/06/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Sonia Maranon
04 67 99 76 66

Code stage: SXYQI

PUBLIC

Responsables de services espaces verts et naturels, environnement, urbanisme, foncier, aménagement du territoire.
Cadres de l'Etat et d'associations dans le cadre du partenariat avec l'ATEN (Acteurs Territoires Espaces Naturels).

OBJECTIFS

- Croiser les cultures des agents de l'Etat et des collectivités territoriales.
- Apprendre à objectiver la description d'un paysage et de ses atouts.
- Apporter une argumentation sur la spécificité d'une identité paysagère et sur la mise en place de politiques paysagères.

CONTENU

- Veille réglementaire convention européenne du Paysage et loi Paysage.
- Compréhension de la construction d'un territoire.
- Diagnostic d'un paysage sous ses entités paysagères, écologiques.
- Communication, outils de médiation et de concertation pour les projets d'aménagement en lien avec le paysage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Ateliers sur le terrain en arrière-pays et en milieu périurbain, avec des intervenants artistes, naturalistes, paysagistes.

Apports théoriques, pratiques, graphiques.

Mise en situation professionnelle et restitution des travaux de groupe.

PRÉ-REQUIS

non

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q05

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

CONCEVOIR UNE POLITIQUE PAYSAGÈRE POUR LE TERRITOIRE

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N004 - 30/09-02/10/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Sonia Maranon
04 67 99 76 66

Code stage: SXYQJ

PUBLIC

Responsables de services espaces verts et naturels, environnement, urbanisme, foncier, aménagement du territoire.
Chef-cheffe de projet urbanisme, environnement paysage PNR, agglomération, départements.
Cadres de l'Etat et d'associations dans le cadre du partenariat avec l'ATEN (Acteurs Territoires Espaces Naturels).

OBJECTIFS

- Comprendre l'intérêt d'une identité paysagère du territoire comme atout du développement local.
- Définir la place et les enjeux du paysage dans une politique intercommunale : acteurs économiques, habitants, aménageurs.
- Apporter une illustration de dispositifs de protection et de développement des territoires à l'échelle des SCOT/PLU/PNR.
- Mettre en oeuvre des démarches contractuelles locales.

CONTENU

- Devenir d'un paysage : responsabilité des communes, des groupements.
- Modes de Pilotage des démarches contractuelles : chartes, plans, contrats, atlas, observatoires.
- Evaluation des politiques paysagères et argumentaires pour le territoire.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, recadrage juridique, méthodologique sur les outils.
Visite dans un PNR et retours d'expériences territoriales.
Ateliers.

PRÉ-REQUIS

non

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q05

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

MAITRISE D'OUVRAGE DE PROJETS DE NATURE EN VILLE : SERVICES ÉCOLOGIQUES ET SOCIAUX

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N004 - 20-22/04/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Véra Brodu
04 67 99 76 19

NANCY
N001 - 12-14/10/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Jean-François Dumont
03 83 19 22 31

DUNKERQUE
N001 - 29-31/12/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Laurent COTTIER
03 28 51 32 33

Code stage: SXYQK

PUBLIC

Responsables de services espaces verts et naturels, environnement, urbanisme, foncier, aménagement du territoire, insertion professionnelle.
Directeur-trice espaces verts et biodiversité.
Concepteur-trice Paysagiste.
Directeur-trice environnement.
Chargé(e) d'étude environnement.
Chef-cheffe projet paysage.
Directeur-trice de l'urbanisme et de l'aménagement durable.
Chef-cheffe de projet fon

OBJECTIFS

- Diffuser la culture des projets contemporains de paysage, jardins, espaces publics fondés sur la valorisation du vivant dans la ville.
- Apporter à la maîtrise d'ouvrage et à la maîtrise d'oeuvre des références de projets pilotes sur le plan durable, social, artistique, écologique.
- Aider à construire une argumentation et un cahier des charges de projets.

CONTENU

- Evolution des usages urbains et demande sociale de nature, paysage, jardins.
- Nouvelles formes d'espaces verts alternatifs :

- parcs nature
- parcs agricoles
- réseaux verts
- jardins partagés

- Nouveaux supports de la nature en ville :

- toits collectifs
- façades
- friches industrielles
- ouvrages hydrauliques.

- Retour d'expériences de maîtres d'oeuvre et maîtres d'ouvrage territoriaux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, présentation de projets internationaux, visites.

PRÉ-REQUIS

- Fondamentaux projets urbains.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire IXUDD
- Itinéraire I2Q05

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

ATELIER D'ÉCHANGES DE PRATIQUES DES SURVEILLANTS DE PORTS

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

LA ROCHELLE
N003 - 30-31/03/15

Information et Inscription
Bretagne
Marie Vincendeau
02 97 47 88 90

VANNES
N004 - 30/11-01/12/15

Information et Inscription
Bretagne
Marie Vincendeau
02 97 47 88 90

Code stage: ZZSUR

PUBLIC

Agents ayant suivi la formation obligatoire des surveillants de port ou auxiliaires de surveillance

OBJECTIFS

Enrichir et consolider ses pratiques de surveillant ou d'auxiliaire de surveillance de port.

CONTENU

- Les prescriptions réglementaires à appliquer.
- Échanges sur les pratiques de rédaction des procès-verbaux, des constats, des mises en demeure.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Ateliers de réflexion et analyse collective de situations professionnelles, témoignages.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation de surveillants de port ou d'auxiliaires de surveillance.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

TECHNIQUES DE PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N003 - 27-29/04/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

LIMOGES
I002 - 21-23/09/15

Information et Inscription
Limousin
Véronique Bouvot
05.55.30.08.70

Code stage: **SX7Q7**

PUBLIC

- Techniciens-ciennes rivière, chargé(e)s de gestion des milieux aquatiques ou des schémas aménagement et de gestion des eaux.

OBJECTIFS

- Connaître les dispositifs réglementaires et techniques de la ressource en eau et des milieux aquatiques.
- Mettre en oeuvre des techniques qui contribuent à leur préservation ou leur amélioration.

CONTENU

- Contexte réglementaire (Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux, Code de l'environnement).
- Outils contractuels (contrat rivières).
- Eutrophisation (origine, conséquences).
- Altérations des régimes hydrologiques.
- Méthodologie et opérations de préservation, de restauration et d'aménagement notamment le génie écologique.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Visite de site.
- Retours d'expérience.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I2Q08
- Itinéraire I1Q03

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

PRÉVENTION DES RISQUES INONDATIONS

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N003 - 08-10/02/16

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

Code stage: SX7Q8

PUBLIC

- Responsables de gestion de la ressource en eau et des risques inondation.

OBJECTIFS

- Connaître les politiques et les outils de prévention des risques inondation.
- Développer une culture du risque pour réduire la vulnérabilité aux inondations.
- Savoir mettre en place une politique de prévention.

CONTENU

- Rôle des collectivités dans la prévention des inondations.
- Plans et programmes d'actions de prévention et de protection.
- Gestion des crises inondation.
- Acteurs et coordination.
- Accompagnement d'une culture du risque.
- Actions de diagnostic et d'aides à la réduction de la vulnérabilité.
- Ouvrages de protection et de gestion alternative.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Retour d'expériences.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q08

DU CONCEPT DE DÉVELOPPEMENT DURABLE À SA MISE EN OEUVRE PARTICIPATIVE

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

LIMOGES

1002 - 18-19/05/15

Information et Inscription

Limousin

Véronique Bouvot

05.55.30.08.70

Code stage: SX40R

PUBLIC

- Chefs de projet développement territorial.
- Chefs de projet aménagement.
- Directeurs développement durable.
- Chargés de mission développement durable / Agenda 21 / Plan Climat.
- Tous les acteurs impliqués dans la définition, l'animation et l'évaluation des politiques de développement durable et des plans climat territoriaux en collectivité.

OBJECTIFS

- Identifier des priorités et axes de travail pour un renouveau des démarches territoriales répondant aux enjeux environnementaux, économiques et sociaux.
- Utiliser des outils méthodologiques pour générer une vision collective d'un territoire durable.
- Organiser une concertation productive et fédératrice pour mobiliser citoyens et acteurs du territoire.

CONTENU

- Analyse de retours d'expériences de collectivités : Enseignements à retenir et plus-value identifiée pour l'organisation des collectivités et la gouvernance territoriale.
- Evaluation des résultats observés en lien avec les agendas 21.
- Identification des possibilités d'actions concrètes.
- Expérimentation d'outils méthodologiques récents.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Mises en situation autour de cas concrets.
- Exercices collectifs, échanges.
- Etude de rapports développement durable.

VERS DES PRATIQUES ZÉROPESTICIDE DANS LES CIMETIÈRES

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

TOURS
R002 - 13-14/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: **SXYOL**

PUBLIC

- Agents techniques des services cimetières, espaces verts.
- Agents d'entretien polyvalents.
- Chefs d'équipes.
- Responsables de services cimetières.
- Agents d'entretien de la voirie assurant le désherbage dans les cimetières.

OBJECTIFS

- Repérer les contraintes spécifiques aux cimetières.
- Identifier les possibilités de réaménagement des sols végétalisés et minéralisés.
- Connaître l'ensemble des techniques permettant de réduire les interventions de désherbage chimique et de mettre en oeuvre les pratiques alternatives.
- Savoir argumenter et communiquer auprès des élus, des agents, des usagers.

CONTENU

- Spécificités de la gestion paysagère des cimetières :
 - réglementation hygiène, contraintes administratives, variantes d'organisation des espaces,
 - attentes, rituels et représentations associées des usagers,
 - pollutions et nuisances sur l'environnement, l'eau, la santé.
- Alternatives au désherbage chimique :
 - méthodes,
 - techniques et équipements,
 - petites maçonneries ponctuelles réduisant les besoins d'interventions phytosanitaires.
- Argumentation et communication.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques.
- Visites techniques commentées.
- Témoignages.
- Mise en situation.

PRÉ-REQUIS

Acteurs de la gestion des cimetières.

PROTECTION DES AIRES D'ALIMENTATION DES CAPTAGES

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
NO01 - 22-24/06/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Brigitte Castaings
04 67 99 76 40

Code stage: SX4QZ

PUBLIC

Chefs de projet rivière et milieux aquatiques, Directeurs-trices eau potable et assainissement, responsables d'exploitation eau potable et assainissement, responsables de station de traitement d'eau potable et d'assainissement.

OBJECTIFS

- Maîtriser le cadre réglementaire, les acteurs, les dispositifs en matière de protection des captages.
- Identifier les principales solutions techniques permettant la protection des ouvrages et celles des ressources utilisées pour l'eau potable.
- Disposer d'exemples concrets de programmes d'actions de protection.

CONTENU

- Cadre réglementaire.
- Acteurs (agences de l'eau, collectivités, exploitants).
- Périmètres de protection.
- Dispositif des aires d'alimentation de captage.
- Réduction des pollutions à la source, limitation du transfert.
- Protection vis-à-vis des pollutions diffuses.
- Techniques de limitation des intrants, mesures agro-environnementales.
- Accompagnement et suivi des programmes d'actions (suivi de la qualité de la ressource en eau, concertation avec les acteurs).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthode pédagogique :

- Apports méthodologiques.
- Retour d'expérience.
- Visite de site.
- Stage organisé en partenariat avec l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q03

LA RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE DES COURS D'EAU

Durée **3 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
NO01 - 18-20/05/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Brigitte Castaings
04 67 99 76 40

Code stage: SX7Q5

PUBLIC

Chefs de projet rivière et milieux aquatiques.

OBJECTIFS

- Savoir suivre l'hydromorphologie des cours d'eau et en caractériser les effets sur le bon état biologique.
- Accompagner un projet de restauration hydromorphologique.

CONTENU

- Caractéristiques et critères d'évaluation du bon fonctionnement hydromorphologique d'un cours d'eau.
- Perturbations du fonctionnement hydromorphologique et du fonctionnement physique.
- Opérations de protection, préservation ou de renaturation.
- Place et rôle d'un cours d'eau dans le territoire.
- Aménagement du territoire et hydromorphologie.
- Elaboration d'un projet avec les acteurs du territoire.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Observation de cours d'eau.
- Jeux de rôles.
- Retour d'expérience.
- Formation organisée en partenariat avec l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques.

PRÉ-REQUIS

- Connaître les techniques de base du processus hydromorphologique des cours d'eau.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q08

CONCERTATION DANS LES PROJETS DE GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

Durée **2 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
NO01 - 30/11-01/12/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Brigitte Castaings
04 67 99 76 40

Code stage: SX8Q1

PUBLIC

Chefs de projet rivière et milieux aquatiques, Directeurs-trices eau potable et assainissement, responsables d'exploitation eau potable et assainissement, responsables de station de traitement d'eau potable et d'assainissement.

OBJECTIFS

- Comprendre les processus et les formes de concertation dans les projets.
- Identifier les enjeux associés, les jeux d'acteurs et définir la posture à adopter pour mener un processus de concertation.
- Définir des dispositifs de participation citoyenne.
- Animer et évaluer une démarche multi-partenariale dans des projets territoriaux liés à la ressource en eau.

CONTENU

- Processus d'information, de consultation et de concertation.
- Analyse des jeux d'acteurs.
- Mécanismes de participation citoyenne.
- Construction et formalisation d'un projet de concertation autour de l'eau.
- Panel d'outils et méthodes participatives.
- Argumentaires écologiques, techniques, économiques et culturels.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthode pédagogique :

- Apports méthodologiques.
- Jeu pédagogique sur la concertation de l'eau.
- Jeux de rôles.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q08

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

ELABORATION ET MISE EN OEUVRE D'UNE TRAME VERTE ET BLEUE EN MILIEU URBAIN ET PÉRIURBAIN

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

L'ATEN DE MONTPELLIER
N006 - 31/03-02/04/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Sonia Maranon
04 67 99 76 66

Code stage: **SX3QI**

PUBLIC

Directeurs-trices des services techniques, responsables de service urbanisme, environnement, espaces verts et naturels, voirie, propreté.
Cadres de l'Etat et d'associations dans le cadre du partenariat avec l'ATEN (Acteurs Territoires Espaces Naturels).

OBJECTIFS

- Apporter une réflexion sur l'enjeu des continuités biologiques, fonctionnelles entre la ville et la campagne.
- Inciter au travail transversal entre services gestionnaires de la trame verte et bleue (eau, voirie, espaces verts, urbanisme, foncier).
- Réaliser un diagnostic scientifique et s'appuyer sur les outils de planification (PLH, PLD) à l'échelle des agglomérations.
- Concevoir un plan de restauration et de gestion de la trame verte et bleue en milieu urbain et périurbain.

CONTENU

- Notion de biodiversité, corridors écologiques et veille réglementaire.
- Pilotage partenarial et interservices des collectivités et acteurs institutionnels.
- Diagnostic scientifique et programmation de projets régionaux "trame verte et bleue" et de projets "Trames Vertes Urbaines".
- Retour d'expériences de projets territoires urbains et ruraux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques.
Illustration projets pilotes.
Visite, atelier.

PRÉ-REQUIS

- Fondamentaux espaces publics et écologie.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire IX100
- Itinéraire I2Q08

OBSERVATOIRE DES POLLUTIONS ET SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N001 - 29/09-01/10/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
André Lechiguero
04 67 99 76 16

Code stage: SXESE

PUBLIC

Directeurs-trices et cadres chargé(e)s de l'environnement.

OBJECTIFS

- Piloter la mise en place d'un observatoire urbain des pollutions et de la santé environnementale.

CONTENU

- Les obligations réglementaires s'imposant aux collectivités.
- Etat des demandes sociales et orientations politiques.
- Les étapes d'élaboration d'un observatoire, les outils méthodologiques.
- Les certifications, agréments et normes, bases d'une démarche de qualité.
- La définition d'une stratégie de gouvernance partenariale et citoyenne de partage d'enjeux et d'objectifs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, retours d'expériences.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire IX100

TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET PROJETS DE PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES : APPORTS ET IMPACTS POUR LE PAYSAGE ET LA BIODIVERSITÉ

Durée **2 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
N001 - 08-10/12/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Gaelle Aggeri
04 67 99 76 16

Code stage: SXYTE

PUBLIC

- Cadres responsables de services espaces verts, espaces naturels, espaces publics, environnement, urbanisme, foncier, agriculture, énergie, développement durable.
- Cadres des services techniques des villes, agglomérations, départements, régions, Parcs Naturels Régionaux, associations.

OBJECTIFS

- Mener une réflexion sur les potentialités et impacts paysagers et biologiques des nouveaux projets d'infrastructures d'énergies nouvelles périurbain.
- Renouveler le regard sur ces espaces paradoxaux par une lecture pluridisciplinaire des projets.
- Apporter des repères sur les différentes politiques de valorisation touristique, paysagère, agricole de ces installations.
- Inciter à un mode de pilotage partenarial, durable et innovant de ces projets.

CONTENU

- Rappel historique de l'évolution des paysages et des représentations sociales des différentes sources énergétiques.
- Analyse des impacts paysagers et écologiques et méthodes d'analyse, de prescription des sites pour les différents modes d'Énergie Nouvelle Renouvelable.
- Pistes de valorisation paysagère, d'itinéraire touristique.
- Mode de concertation des projets.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Partage d'expériences de collectivités pionnières, atelier et analyse collective de situations professionnelles.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire IX100
- Itinéraire I2Q05

AGRICULTURE URBAINE : VERS DE NOUVELLES POLITIQUES PUBLIQUES DE DÉVELOPPEMENT SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL

Durée **3 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
N001 - 24-26/11/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Gaelle Aggeri
04 67 99 76 16

Code stage: SXYAU

PUBLIC

Cadres responsables de services espaces verts, espaces naturels, espaces publics, environnement, urbanisme, foncier, agriculture, cadres des services techniques des villes, agglomérations, départements, régions, parcs naturels régionaux.

OBJECTIFS

- Apporter une réflexion sur les différents types d'agriculture urbaine et aider à construire des argumentaires en termes de services socio-économiques et écosystémiques.
- Apporter des repères sur les différentes politiques publiques de développement social et environnemental :

- jardins collectifs
- pépinières agricoles
- circuits courts

- Inciter à un mode de pilotage partenarial, participatif avec les agriculteurs, associations, État.

CONTENU

- Veille juridique protection des zones agricoles et naturelles dans les documents d'urbanisme, statut des espaces collectifs.
- Diagnostic et stratégies politiques de développement social, économique, environnemental de différentes formes d'agriculture urbaine.
- Modes d'accompagnement ou de régulation territoriale.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Ateliers, visites, retours d'expériences

PRÉ-REQUIS

Fondamentaux gestion espaces verts et naturels.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire IX100
- Itinéraire I2Q05
- Itinéraire I2Q04

LE PILOTAGE D'UN PROJET DE RESTAURATION DE JARDINS HISTORIQUES PATRIMONIAUX

Durée **1 jour**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
NO01 - 28/10/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Gaelle Aggeri
04 67 99 76 16

Code stage: SXYJH

PUBLIC

Responsables de services espaces verts, environnement, urbanisme, foncier, aménagement du territoire, culture, architecture.
Chargé(e)s de mission jardins historique DRAC et Ministère de la Culture dans le cadre d'une co-organisation avec le Ministère de la culture.

OBJECTIFS

- Partager la culture de restauration des jardins.
- Apporter à la maîtrise d'ouvrage et à la maîtrise d'oeuvre des références de projets pilotes sur le plan environnemental et art des jardins.
- Aider à construire une argumentation et un cahier des charges de projets.

CONTENU

- Evolution des usages urbains et demande sociale de nature, paysage, dans les jardins historiques :

- échanges sur les stratégies de politiques publiques
- les freins et les avancées
- visite région parisienne et retour d'expériences de concepteurs et de maîtres d'ouvrage territoriaux

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, visites de projets.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q04

LE RENFORCEMENT DE LA PROTECTION DU LITTORAL PAR LE CROISEMENT DES REGARDS PLURIDISCIPLINAIRES

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N001 - 21-23/04/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
André Lechiguero
04 67 99 76 16

Code stage: SX7PL

PUBLIC

Cadres en charge de la protection, de l'aménagement et de la gestion du littoral, cadres chargés de la planification du territoire, de l'urbanisme, de l'environnement littoral, du développement économique et touristique.

OBJECTIFS

Elaborer une grille de lecture partagée des enjeux littoraux entre différents métiers territoriaux.

CONTENU

- Le littoral métropolitain et ultramarin, un espace sous tension.
- Panorama des acteurs socio-économiques et de leurs interactions.
- Quelle gouvernance pour concilier préservation et développement ?
- Les outils de gestion intégrée des zones côtières.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, visite de terrain, rencontres d'acteur, débats contradictoires.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q01

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

ASPECT JURIDIQUE DES MILIEUX AQUATIQUES

Durée **2 jours**

LIMOGES
1001 - 02-03/11/15

Information et Inscription
Limousin
Véronique Bouvot
05.55.30.08.70

Code stage: F0119

PUBLIC

techniciens-ne de rivière ou personnel intervenant sur les milieux aquatiques

OBJECTIFS

Connaitre la réglementation et les obligations des collectivités relatives aux milieux aquatiques.

CONTENU

- Les principaux textes et réglementations.
- Le rôle des différents acteurs.
- Les obligations des collectivités.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

exposé

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

PROTECTION ET VALORISATION DES BERGES ET DES COURS D'EAU

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LIMOGES
1001 - 08-10/06/15

Information et Inscription
Limousin
Véronique Bouvot
05.55.30.08.70

Code stage: F0103

PUBLIC

Technicien-ene rivière, agent en charge de l'entretien des rivières.

OBJECTIFS

- Connaître les mécanismes d'érosion et de mouvement de berges.
 - Connaître les techniques d'entretien et de mise en valeur des cours d'eau.
-

CONTENU

- Causes et conséquences de l'érosion des berges.
 - Techniques d'aménagement des berges (génie végétal, etc).
 - Techniques de confortement et moyens de lutte contre les inondations.
 - Intégration aux milieux naturels et à la nature des zones.
-

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé et visites de terrain.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

RÉGLEMENTATION EN MATIÈRE D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LIMOGES
1001 - 13-16/10/15

Information et Inscription
Limousin
Véronique Bouvot
05.55.30.08.70

Code stage: F0109

PUBLIC

Agent souhaitant connaître la législation sur l'eau potable et l'assainissement.

OBJECTIFS

Connaître la législation sur l'eau et les retombées pour les collectivités.

CONTENU

- L'assainissement :

- l'assainissement des collectivités locales
- responsabilité des collectivités
- les financements
- l'information des usagers.

- L'eau potable :

- historique réglementaire
- réglementation actuelle et locale
- régime des prélèvements d'eau
- les eaux destinées à la consommation humaine.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé.

CONDUITE DE PROJET POUR LA PRÉSERVATION ET LA RESTAURATION DES COURS D'EAU

Durée **3 jours**

TOULOUSE
1001 - 01-03/06/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Agnès Cothias
05 62 11 38 41

Code stage: 01431

PUBLIC

Techniciens rivière, agents des services environnement

OBJECTIFS

- Identifier les enjeux de la conduite d'un projet pour la préservation et restauration des cours d'eau.
- Connaître les méthodes, techniques et outils du management de projet, des démarches participatives et de communication.

CONTENU

- La démarche projet : Principes généraux, historique, applications
- Fonctionnement en mode projet adapté à la préservation des cours d'eau : complexité et transversalité
- La vie d'un projet e préservation et restauration de cours d'eau :
 - Etat des lieux relationnel des acteurs du projet, équipe projet,
 - Analyse des besoins et hiérarchisation.
 - Diagnostic et plan d'action
 - Pilotage et organigramme projet, planification de la démarche
 - Validation et communication du programme d'actions
 - Mise en oeuvre et suivi des actions.
- Démarche d'évaluation continue : objectifs, critères d'évaluation et indicateurs pertinents.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Approche participative qui favorise les échanges d'expériences entre les stagiaires

PRÉ-REQUIS

Connaître les techniques pour la préservation et restauration des cours d'eau.

EQUIPEMENTS DE SEUIL EN RIVIÈRE

Durée **2 jours**

TOULOUSE
1001 - 17-18/11/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Agnès Cothias
05 62 11 38 41

Code stage: 01432

PUBLIC

Techniciens rivière, agents des services hydrauliques, des services environnement.

OBJECTIFS

- Connaître les différents types de seuils en rivière, leurs usages, leurs impacts.
- Appréhender les méthodes de création d'équipement de seuil ou d'intervention sur un seuil existant.

CONTENU

- Les ouvrages hydrauliques en France.
- Les différents types de seuils, usage et fonction.
- Aspects juridiques et réglementaires.
- Impacts positifs et négatifs des seuils.
- Création d'un nouveau seuil : objectifs, méthodologie.
- Intervention sur un seuil existant : objectifs et méthodologie.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

APPROCHE ÉCOLOGIQUE ET PAYSAGÈRE DES EAUX PLUVIALES : DISPOSITIFS INNOVANTS ET ALTERNATIFS AUX RÉSEAUX

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

ANGERS
N002 - 27-29/05/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23

LA GARDE
N004 - 17-19/06/15

Information et Inscription
Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Laurent Fischer
04 94 08 96 00

NANCY
N005 - 22-24/06/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

MONTPELLIER
N004 - 07-09/07/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

DUNKERQUE
N003 - 28-30/09/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: **SX4QL**

PUBLIC

- Paysagistes, urbanistes, hydrauliciens-ciennes, cadres voiries, maîtres d'oeuvre et/ou d'ouvrage impliqués dans la programmation, la conception ou de projets de rétention de l'eau pluviale dans les voiries, routes, espaces publics.

OBJECTIFS

- Favoriser une pratique transversale entre les aménageurs de l'espace public et les hydrauliciens-ciennes.
- Transformer les contraintes d'infiltration hydraulique en atout paysager et support de biodiversité pour la collectivité.
- Apporter un recadrage juridique et illustrer les objectifs du Grenelle de l'environnement.
- Favoriser des aménagements publics à double vocation hydraulique et paysagère.

CONTENU

- Histoire des ouvrages d'assainissement.
- Présentation de projets paysagers innovants.
- Méthodologie de projets transversaux.
- Stratégie de programmation et de conception.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et techniques.
- Présentation de projets de collectivités pionnières.
- Visites, ateliers.

PRÉ-REQUIS

- fondamentaux conception.
- fondamentaux gestion des espaces publics.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I2Q08
- Itinéraire I2Q04
- Itinéraire I1Q03

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

ENTRETIEN ET RESTAURATION DES RIPISYLVES

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS

1001 - 13-17/04/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0185

PUBLIC

Agents chargés d'effectuer les tâches et les travaux liés à l'aménagement halieutique et touristique des rivières et des plans d'eau.

OBJECTIFS

- Pouvoir effectuer, à partir de directives, les travaux de nettoyage des cours d'eau ainsi que les travaux d'aménagement de berges afin de minimiser l'impact des crues.
- Etre sensibilisé aux différents impacts de ces travaux sur l'environnement.

CONTENU

- Connaissance du milieu : fonctionnement des cours d'eau, végétaux, écosystèmes, ripisylves, aménagement paysager.
- Réglementations concernant ces milieux : eau, déchets, Natura 2000.
- Gestion halieutique des cours et plans d'eau : faune et frayères.
- Gestes professionnels nécessaires à la restauration et à l'entretien des cours d'eau et des plans d'eau : opérations de nettoyage, chemins de rives, réhabilitation de berges.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques, visites de sites.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6106
- Itinéraire B6101

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

INITIATION À LA CONNAISSANCE DES MILIEUX NATURELS

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 15-19/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0127

PUBLIC

Agents des services environnement, espaces verts, animation, etc. devant conforter leurs connaissances des milieux naturels.

OBJECTIFS

Acquérir les bases pour analyser un écosystème (faune, flore).

CONTENU

- Description des écosystèmes.
- Découverte de la faune et de la flore :
 - par la vue.
 - par l'odorat.
 - par l'ouïe.
 - par le toucher.
- Etude de la dynamique des milieux et des impacts de l'intervention sur un site.
- Les différents types de milieux naturels :
 - leurs caractéristiques.
 - analyse de la faune et de la flore.
 - modes d'interventions sur le milieu.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques, étude de cas, visite de sites.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

PROTECTION DES ZONES HUMIDES

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 26-29/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0134

PUBLIC

Agents concernés par la protection des zones humides (techniciens, gardes-champêtres, etc.).

OBJECTIFS

Découvrir les fondements de la préservation des zones humides afin de pouvoir agir sur leur conservation ou leur restauration.

CONTENU

- Zones humides : caractéristiques, typologies, écosystème.
- Contexte juridique et réglementaire.
- Rôle écologique et importance économique de leur conservation : impacts, atteintes, usages durables.
- Programmes de gestion et de restauration des zones humides.
- Modes d'actions pour la conservation ou la restauration.
- Construction d'un projet : diagnostic, gestion, suivi, financement, etc.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Echanges, visite de site.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

APPROCHES ENVIRONNEMENTALES DANS LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BLOIS
R001 - 07-10/12/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0168

PUBLIC

Responsables environnement nouvellement recrutés ou autres responsables avec une dimension environnementale dans leur poste.

OBJECTIFS

Découvrir le cadre juridique, scientifique et les politiques publiques permettant une approche de l'environnement et du développement durable en collectivité.

CONTENU

- Le cadre juridique : lois et code de l'environnement, les politiques d'aménagement et de développement durable.
- Les politiques publiques et leurs incidences pour les collectivités (Grenelle, etc.)
- Notions d'écologie et protection des milieux naturels.
- La gestion de l'énergie, élément fort de la qualité environnementale.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Témoignages et débats.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

MISE EN PLACE ET SUIVI D'UN PLAN DE DÉSHÉRBAGE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
RO01 - 16-18/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F01AI

PUBLIC

Responsables de services espaces verts.

OBJECTIFS

Elaborer un plan de désherbage des espaces publics, en assurer la mise en oeuvre et le suivi.

CONTENU

- La problématique de l'utilisation des pesticides en zones urbanisées :

- les enjeux du plan communal de désherbage,
- les mécanismes de transfert.

- Le diagnostic des pratiques phytosanitaires.
- Les réflexions autour du changement de pratiques.
- Les techniques alternatives au désherbage chimique :

- les techniques préventives,
- les techniques curatives.

- Méthodologie d'élaboration du plan communal :

- avec les acteurs : information, formation,
- l'aspect technique : zonage, planning.

- La mise en place et le suivi du plan de désherbage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etude de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire **F6R03**

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

STRATÉGIE DE GESTION, DE PRÉSERVATION, DE VALORISATION DES ZONES HUMIDES

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

ATEN DE MONTPELLIER
NO05 - 03-05/11/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Sonia Maranon
04 67 99 76 66

Code stage: SX7Q3

PUBLIC

- Agents territoriaux gérant des zones humides, agents de l'Etat ou associations adhérentes de l'ATEN (Atelier technique des espaces naturels).

OBJECTIFS

- Identifier les outils de connaissance des zones humides.
- Maîtriser la dynamique de fonctionnement des zones humides.
- Connaître les outils de préservation, de restauration et de valorisation de ces zones.

CONTENU

- Outils de connaissance des zones humides (inventaires, atlas).
- Fonctions biologiques, hydrologiques et écologiques des zones humides (rôle d'épuration, réservoirs de biodiversité, régulation des crues).
- Leurs services rendus (sociaux, économiques).
- Dégradation de la qualité des cours d'eau (nitrates, pesticides, matières organiques).
- Démarche méthodologique et outils des plans de préservation, de restauration et de valorisation (indicateurs biologiques, outils juridiques et financiers).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Retour d'expériences.
- Visite de site.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I2Q08
- Itinéraire I2Q04

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

LE SUIVI DE CHANTIER EN RIVIÈRE

Durée **3 jours**

TOULOUSE
1004 - 01-02/07/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Agnès Cothias
05 62 11 38 41

Code stage: 01422

PUBLIC

Techniciens rivière.

OBJECTIFS

- Assurer le suivi d'un chantier sur un cours d'eau.
- Savoir coordonner les différentes phases d'un chantier.
- Maîtriser les aspects administratifs, réglementaires et techniques.
- Savoir coordonner les différentes phases d'un chantier.
- Maîtriser les aspects administratifs, réglementaires et techniques.

CONTENU

- Les phases de préparation et de planification du chantier : les demandes d'aides et d'autorisation, la coordination des contraintes techniques, calendaires et contractuelles.
- Les procédures de suivi et de contrôle des travaux.
- La sécurité : réglementation en matière de sécurité du public et des agents, et la relation avec les entreprises et les riverains.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

VÉGÉTATION EN ZONE HUMIDE

Durée **3 jours**

BORDEAUX
1012 - 01-03/06/15

Information et Inscription
Aquitaine
Marie-Claude Bonjour
05.56.99.95.16

Code stage: GQ565

PUBLIC

Agents des services Espaces Verts et des CATER

OBJECTIFS

- Connaître la flore spécifique en zone humide et ripisylve
- Appréhender les notions de botanique nécessaires à l'étude de la végétation des espaces humides
- Aménager ces espaces pour favoriser le maintien ou la réimplantation de ces espèces

CONTENU

- La végétation florale et arbustive en zone humide : reconnaissance et identification
- Conduite et aménagement de ces espaces
- Mise en valeur et contrôle
- Connaissance du milieu

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cours et visites

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

SURVEILLANTS DE PORT (ACTIVITÉ LIÉE EXCLUSIVEMENT À UN PORT DE PLAISANCE)

Durée **12 jours**

Niveau **Fondamentaux**

VANNES
N004 - En 2015 : dates à déterminer

Information et Inscription
Bretagne
Marie Vincendeau
02 97 47 88 90

Code stage: **SURV1**

PUBLIC

Agents et responsables de port.

OBJECTIFS

- Faire respecter les textes en vigueur dans les ports et sanctionner les infractions.
- Contrôler l'exploitation d'un port.
- Prévenir et intervenir contre les atteintes au domaine public maritime.
- Lutter contre les sinistres et organiser les premiers secours.
- Maîtriser les principes de la navigation.

CONTENU

- La surveillance et la prévention du domaine public maritime portuaire, le mode d'intervention en fonction du type d'atteinte.
- La notion de marchandises dangereuses, les règlements et la sûreté portuaire.
- Les différents types de feux et de pollution, les voies d'eau, la lutte contre les sinistres.
- Les techniques de manoeuvre des navires, les principes de signalisation maritime, les conditions de navigabilité, la météorologie.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, exercices pratiques, échanges.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

SURVEILLANTS DE PORT (ACTIVITÉS PORTUAIRES LIÉES À LA PLAISANCE, LA PÊCHE ET LE COMMERCE)

Durée **17 jours**

Niveau **Fondamentaux**

VANNES
NO05 - En 2015 : dates à déterminer

Information et Inscription
Bretagne
Marie Vincendeau
02 97 47 88 90

Code stage: SURV2

PUBLIC

Agents et responsables de port.

OBJECTIFS

- Faire respecter les textes en vigueur dans les ports et sanctionner les infractions.
- Contrôler l'exploitation d'un port.
- Connaître les règles de polices spéciales.
- Prévenir et intervenir contre les atteintes au domaine public maritime.
- Lutter contre les sinistres et organiser les premiers secours.
- Maîtriser les principes de la navigation.
- Caractériser les types de navires.

CONTENU

- Le contexte de l'organisation portuaire, les textes en vigueur, la rédaction des actes de police portuaire.
- La surveillance et la prévention du domaine public maritime portuaire, le mode d'intervention en fonction du type d'atteinte.
- La notion de marchandises dangereuses, les règlements et la sûreté portuaire.
- Les types de feux et de pollution, les voies d'eau, la lutte contre les sinistres.
- La typologie des navires de commerce et de pêche.
- Les techniques de manoeuvre des navires, la signalisation maritime, les conditions de navigabilité, la météorologie.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, exercices pratiques, échanges.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs, des politiques d'environnement et de gestion des ressources

AUXILIAIRES DE SURVEILLANCE

Durée **8 jours**

Niveau **Fondamentaux**

VANNES
N004 - 24-31/12/15

Information et Inscription
Bretagne
Marie Vincendeau
02 97 47 88 90

Code stage: **SURV3**

PUBLIC

Agents et responsables portuaires.

OBJECTIFS

- Faire respecter les textes en vigueur dans les ports et sanctionner les infractions.
- Contrôler l'exploitation d'un port.
- Prévenir et intervenir contre les atteintes au domaine public maritime.
- Contrôler l'application des réglementations particulières.
- Identifier les différents types de feux et les moyens de lutte.

CONTENU

- Le contexte de l'organisation portuaire, les textes en vigueur, la rédaction des différents actes de police portuaire.
- La gestion du port, des déchets d'exploitation et des résidus de cargaison.
- La surveillance et la prévention du domaine public maritime portuaire, le mode d'intervention en fonction du type d'atteinte.
- La notion de marchandises dangereuses, les règlements et la sûreté portuaire.
- Les différents types de feux et les moyens de lutte.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, exercices pratiques, échanges.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

LES POLITIQUES DURABLES DE PROPRETÉ PUBLIQUE

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N005 - 30/06-02/07/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Véra Brodu
04 67 99 76 54

Code stage: SXYQM

PUBLIC

Responsables des services propreté urbaine.

OBJECTIFS

- Découvrir les politiques territoriales innovantes de gestion durable de la propreté urbaine.
- Auditer et diagnostiquer son service au regard de pratiques de développement durable.
- Mettre en oeuvre une politique durable de la propreté et ses conditions de réussite.

CONTENU

- Panorama de pratiques : espaces publics plus économes en énergie et en consommation d'eau, référentiel d'acceptabilité des herbes en ville, techniques alternatives, produits éco-labellisés, innovations sociales.
- Diagnostic et audit de son système : grille de lecture, référentiel normatif.
- Mise en oeuvre d'une politique durable : méthodologie, conditions de réussite, communication.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, ateliers de réflexion et analyse collective de situations professionnelles, visite de site, témoignages de praticiens.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q06

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

LES TECHNIQUES DE LA PROPRETÉ URBAINE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 27-29/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

LUISANT
R002 - 04-06/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0229

PUBLIC

Agents de nettoyage de l'espace public.

OBJECTIFS

Utiliser les techniques et les matériels adaptés aux activités de la propreté publique.

CONTENU

- Le service public de nettoyage :

- définition,
- autorité organisatrice,
- modalités d'exploitation.

- La sécurité :

- réglementation et consignes de travail,
- prévention des accidents du travail,
- responsabilité pénale et sanctions.

- La présentation des techniques :

- caractéristiques des salissures (adhérence, nature, dangerosité),
- principes de nettoyage (action mécanique, dilution, dissolution, etc.),
- techniques de travail.

- Les différents types de prestations.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports, visite de site, cas pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R05
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

LA PRÉVENTION DES RISQUES EN PROPRIÉTÉ PUBLIQUE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BLOIS
R001 - 11-12/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0228

PUBLIC

Agents de nettoyage de l'espace public.

OBJECTIFS

- Prévenir les différents types de risques liés aux activités du nettoyage.
- Réagir efficacement.

CONTENU

- Les exigences du service public de nettoyage urbain.
- Les dangers, risques et moyens de prévention.
- Les exigences réglementaires :
 - du code du travail.
 - du code de la route.
 - du statut de la fonction publique.
- Les gestes et postures de travail :
 - les conséquences des risques liés à l'activité physique (accidents du travail, maladies professionnelles, etc.),
 - les atteintes à la santé (anatomie, troubles musculosquelettiques),
 - la prévention.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exercices pratiques, échanges.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R05
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

LE RAMASSAGE DES DÉCHETS DANGEREUX SUR LA VOIE PUBLIQUE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 23-24/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0230

PUBLIC

Agents de nettoyage de l'espace public.

OBJECTIFS

Evaluer les dangers et les risques d'une opération de nettoyage des déchets dangereux et appliquer les mesures de prévention adaptées.

CONTENU

- Les déchets dangereux diffus :

- définition,
- dangers et risques pour l'environnement et la santé.

- Les exigences réglementaires :

- code du travail (étiquetage, stockage, protections collectives, etc.),
- ramassage,
- transport jusqu'au centre de regroupement,
- regroupement et stockage,
- prévention des situations d'urgence,
- la chaîne des responsabilités et le risque pénal.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cas pratiques, échanges.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R05
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

ATELIERS DU NETTOIEMENT : BALAYAGE MÉCANIQUE

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 16/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0234

PUBLIC

Chefs d'équipe des services de la propreté de l'espace public.

OBJECTIFS

Identifier les techniques de balayage mécanique pour en comprendre les conditions d'usage et le matériel nécessaire.

CONTENU

- Présentation du matériel d'une collectivité.
- Conditions et techniques d'utilisation du balayage mécanique :

- en fonction du lieu et du support,
- en fonction du type de "salissures",

- Echanges de pratiques et d'expériences.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Organisation dans une collectivité.
- Démonstrations de matériels et échanges de pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R05

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

ATELIERS DU NETTOIEMENT : LE LAVAGE

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 11/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0236

PUBLIC

- Chefs d'équipe des services de la propreté de l'espace public.

OBJECTIFS

Identifier les techniques de lavage pour en comprendre les conditions d'usage et le matériel nécessaire.

CONTENU

- Présentation du matériel d'une collectivité :

- véhicules nettoyeurs haute pression eau chaude,
- laveuses basse pression, etc.

- Conditions et techniques d'utilisation du lavage.

- Echanges de pratiques et d'expériences.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Organisation dans une collectivité.
- Démonstrations de matériels et échanges de pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R05

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

ATELIERS DU NETTOIEMENT : L'HERBE EN VILLE

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 13/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0237

PUBLIC

Chefs d'équipe des services de la propreté de l'espace public.

OBJECTIFS

- Identifier les techniques alternatives de désherbage de l'espace public pour en comprendre les conditions d'utilisation et le matériel nécessaire.
- Identifier les possibilités d'acceptation de " l'herbe en ville " par la population.

CONTENU

- Panorama des matériels et techniques de désherbage alternatif : désherbage thermique, balayage mécanique, désherbage manuel, etc.
- Avantages et inconvénients des principales techniques.
- Pistes d'actions pour changer la perception et les pratiques de la population vis-à-vis de la végétation spontanée.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Organisation dans une collectivité.
- Démonstrations de matériels et échanges de pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R05

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Résorption des nuisances et pollutions

LE MANAGEMENT D'UN SERVICE DE PROPRETÉ URBAINE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

MONTIGNY-LE-BRETONNEUX
1004 - Dates à déterminer

Information et Inscription
Grande Couronne
Jerome Labreveux
01 30 96 13 82

Code stage: 02410

PUBLIC

Responsables ou chef de service (ou grosses équipes).

OBJECTIFS

Encadrer une équipe d'agents travaillant dans le domaine de la propreté:

- comprendre que le management est un métier,
- visualiser le contexte/environnement propre aux SPU,
- définir les composantes du management (notions de base),
- intégrer les spécificités du manager de service public de propreté urbaine,
- évaluer les évolutions en cours des missions du cadre,
- passer de la théorie aux pratiques terrain.

CONTENU

- le management : définition, composantes,
- les nouvelles valeurs managériales,
- la communication, la motivation, adaptée à l'esprit d'équipe,
- le management des compétences,
- les différents niveaux managériaux,
- les différents profils de managers,
- le Management par la Qualité,
- le contexte spécifique du travail au sein d'un SPU,
- les outils adaptés au management d'un SPU,
- les exemples de mise en application terrain.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés avec supports, documentation, travaux en sous groupe, analyse de cas, tests individuels et exemples concrets de mise en place.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Production d'eau potable

SERVICE PUBLIC DE L'EAU : D'UNE GESTION EN RÉGIE À UNE GESTION DÉLÉGUÉE

Durée **3 jours**

Niveau **Expertise**

ANGERS
N002 - 08-10/09/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23

Code stage: SX4QN

PUBLIC

Directeurs-trices eau potable, responsables d'exploitation eau potable, responsables de station de traitement d'eau potable.

OBJECTIFS

- Conseiller les élus pour réussir le choix du mode de gestion.
- Identifier les effets techniques, financiers et humains induits par le changement.
- Anticiper les conséquences organisationnelles.
- Définir le niveau de service attendu.
- Procéder au choix du délégataire.
- Anticiper les renégociations éventuelles.

CONTENU

- Rôle et responsabilité d'autorité organisatrice et délégante.
- Objectifs assignés au service et rendement des réseaux.
- Perspectives d'investissement.
- Prévisionnel des coûts.
- Mise en concurrence et pondération des critères (innovation, emploi, prix...).
- Suivi du contrat de délégation de service public (DSP).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Témoignages.
- Etude de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q03

UTILISATION DES RÉSULTATS DE L'ANALYSE DANS LA GESTION DES EAUX

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N001 - 07-08/09/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Brigitte Castaings
04 67 99 76 40

Code stage: SX4QX

PUBLIC

Directeurs-trices eau potable, responsables d'exploitation eau potable, responsables de station de traitement d'eau potable, cadres en situation d'informer la population sur la qualité de l'eau.

OBJECTIFS

- Interpréter les résultats de l'analyse dans la gestion des eaux comme outil d'aide à la décision et de conseil aux élus.
- Travailler en partenariat avec les autorités sanitaires.
- Suivre la qualité de l'eau de la ressource à la distribution afin de gérer les attentes des usagers.

CONTENU

- Les éléments constitutifs et qualitatifs d'une eau dite naturelle et d'une eau potable.
- Les responsabilités des différents acteurs de la qualité de l'eau (gestionnaire du milieu naturel, producteur et distributeur, Agence régionale de santé, élu).
- Les seuils réglementaires (limites et références qualité).
- L'interprétation de données clefs (capacités d'entartrage, teneurs résiduelles en matériel organique, paramètres de la désinfection, flore aérobique...).
- Evaluation d'un risque sanitaire et recommandations d'usage (plomb, aluminium, cuivre et fluor, cas des adoucisseurs et cartouches de purification d'eau, risque Légionnelles).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Analyses d'eau (ressource, produite et distribuée).
- Etude de cas de non-conformité sur le réseau potable.
- Traitement des attentes des usagers par rapport à la qualité d'eau.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q03

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Production d' eau potable

PILOTAGE D' UN SERVICE EAU ET ASSAINISSEMENT EN RÉGIE ET SUIVI DE L' EXPLOITATION

Durée **4 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N004 - 01 AU 05/06/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

Code stage: SX4QB

PUBLIC

Directeurs-trices eau potable et assainissement, responsables d' exploitation eau potable et assainissement, responsables de station de traitement d' eau potable ou d' épuration d' un EPCI ou d' un syndicat (mode de gestion : régie).

OBJECTIFS

- Maîtriser les principes de gestion des services eau et assainissement.
- Lire et interpréter les principaux états budgétaires et financiers.
- Identifier les principaux aspects techniques des infrastructures eau et assainissement.

CONTENU

- Cadre juridique et gestion des services publics industriel et commercial : caractéristiques des régies eau et assainissement.
- Introduction aux démarches d' analyse des coûts.
- Analyse de la situation financière.
- Présentation d' un service en régie.
- Cadre général sur l' eau potable et l' assainissement.
- Eléments constitutifs des infrastructures.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Retour d' expériences.
- Etude de cas.

PRÉ-REQUIS

- Connaître la M49.
- Connaître les techniques de base de l' eau et de l' assainissement.

Ce stage appartient à l' itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q03

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Production d'eau potable

SERVICE PUBLIC DE L'EAU : D'UNE GESTION DÉLÉGUÉE À UNE GESTION EN RÉGIE

Durée **3 jours**

Niveau **Expertise**

ANGERS
N003 - 04-06/05/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23

MONTPELLIER
N006 - 18-20/01/16

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Brigitte Castaings
04 67 99 76 40

Code stage: **SX4QF**

PUBLIC

Directeurs-trices eau potable, responsables d'exploitation eau potable, responsables de station de traitement d'eau potable.

OBJECTIFS

- Conseiller les élus pour réussir le choix du mode de gestion.
- Préparer la sortie de contrat de délégation de service public.
- Identifier les effets techniques, financiers et humains induits par le changement.
- Anticiper les conséquences organisationnelles.

CONTENU

- Les informations techniques et financières à collecter.
- La lecture du contrat : clauses de formation et de fin de contrat (biens, personnel), exploitation du service.
- La visite des installations.
- Le chiffrage du renouvellement et des coûts d'exploitation.
- Le choix du mode de gestion.
- Le protocole de sortie de contrat.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Etude de cas.

PRÉ-REQUIS

- Connaître le fonctionnement d'un service eau et assainissement.
- Connaître les principes de base de la comptabilité publique et la M49.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q03

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Production d'eau potable

OPTIMISATION DE LA GESTION PATRIMONIALE DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

NANCY
N004 - 08-10/04/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

Code stage: SX4QJ

PUBLIC

Directeurs-trices eau potable, responsables d'exploitation eau potable, responsables de station de traitement d'eau potable.

OBJECTIFS

- Mettre à jour l'inventaire détaillé des réseaux d'eau potable.
- Evaluer les fuites sur les réseaux d'eau potable.
- Programmer les travaux éventuels.

CONTENU

- Enjeux d'une gestion patrimoniale.
- Inventaire des réseaux : plan, localisation des dispositifs de mesure, linéaires et diamètre des canalisations, catégorie de l'ouvrage, informations cartographiques, matériaux.
- Evaluation et réduction du taux de fuite.
- Stratégie d'investissement : renouvellement ou réhabilitation.
- Impact sur la facture d'eau.
- Impact sur le contrat de délégation de service public (DSP).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Témoignages.
- Travaux en sous-groupes.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q03

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Production d' eau potable

PROCESS EAU POTABLE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 25-26/02/16

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: G0309

PUBLIC

Agents techniques des services des eaux disposant des connaissances techniques de base sur l' eau.

OBJECTIFS

Acquérir les différentes techniques de potabilisation de l' eau potable pour pouvoir évaluer les prestations de conception et d' exploitation des prestataires.

CONTENU

- L' eau à l' état naturel : notions d' hydrogéologie, éléments constitutifs d' une eau brute, paramètres caractéristiques d' une eau, notion de base de chimie de l' eau, paramètres à surveiller,
- Elimination de l' ammoniacque et des nitrates,
- Elimination du fer et du manganèse,
- Autres traitements particuliers (notamment turbidité),
- La désinfection,
- Visite d' une usine de traitement de l' eau potable.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, visite, échanges.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Production d'eau potable

INITIATION AU SECTEUR DE L'EAU

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 24-25/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0308

PUBLIC

Agents territoriaux en lien avec un service de l'eau.

OBJECTIFS

Acquérir une culture générale dans le secteur de l'eau.

CONTENU

- L'eau à l'état naturel : cycles de l'eau, ses usages.
- Le captage : techniques, protection du point de prélèvement.
- La potabilité.
- Les ouvrages de stockage de l'eau.
- La distribution aux consommateurs : notions de réseau, de branchement, de compteur, gestion du réseau, notions de fuite.
- La gestion : triptyque "opérateur, collectivité, usager", gestion directe et déléguée.
- Le financement des moyens mis en œuvre par les services publics : prix de l'eau, postes de dépense.
- Le pilotage du service : enjeux, outils de pilotage (les indicateurs et leur analyse).
- Le contexte institutionnel de l'eau en France.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Echanges, visite d'un site.

CONDUITE D'UN PROJET DE GESTION DES EAUX PLUVIALES URBAINES

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
NO01 - 18-20/01/16

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Brigitte Castaings
04 67 99 76 40

Code stage: SX4QY

PUBLIC

Responsables d'exploitation eau potable et assainissement, responsables de station de traitement d'eau potable ou d'épuration, responsables du patrimoine de la voirie et des réseaux divers, chargés-es d'études et de conception en voirie et réseaux divers.

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux d'une gestion des eaux pluviales en vue du choix des solutions techniques à mettre en oeuvre en milieu urbain.
- Mesurer et analyser les paramètres hydrologiques et hydrauliques.
- Savoir élaborer et dimensionner un projet d'aménagement des eaux pluviales.

CONTENU

- Cadre juridique de la gestion des eaux pluviales.
- Schéma directeur des eaux pluviales et zonage d'assainissement pluvial.
- Caractérisation des types et des origines des polluants.
- Incidences des rejets sur les milieux récepteurs.
- Prévention des inondations.
- Diagnostics hydrologiques et études de faisabilité.
- Dimensionnements hydraulique, des volumes de rétention et des ouvrages d'infiltration.
- Critères de choix entre les solutions de rétention et d'infiltration.
- Réseaux et ouvrages de stockage.
- Evaluation budgétaire.
- Prescriptions techniques.
- Plan pluriannuel d'entretien et de travaux.
- Collaboration en équipe projet.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Retour d'expériences.
- Étude de cas.

PRÉ-REQUIS

- Connaître les principes de base de l'hydrologie urbaine et des aménagements urbains.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q03
- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Traitement des eaux usées

ANALYSE BIOLOGIQUE DES OUVRAGES EN ASSAINISSEMENT : FONCTIONNEMENT DES FILTRES À SABLE ET DES FOSSES TOUTES EAUX

Durée **4 jours**

Niveau **Approfondissement**

LIMOGES
1001 - 15-18/06/15

Information et Inscription
Limousin
Véronique Bouvot
05.55.30.08.70

Code stage: F0417

PUBLIC

Agent en charge du contrôle des filières d'assainissement composées notamment d'un filtre à sable et/ou d'une fosse toutes eaux.

OBJECTIFS

- Connaître le fonctionnement et le vieillissement des ouvrages d'épuration : fosses toutes eaux et filtres à sable.
- Analyser le fonctionnement pour prescrire les mesures correctives adaptées.

CONTENU

- Les fosses toutes eaux :

- ouverture de la fosse
- prélèvement des biotopes de la fosse
- examen des biomasses de chaque biotope
- tests sur les fosses
- étude du pré-filtre.

- Le filtre à sable :

- ouverture du filtre et précautions à prendre
- creusement de tranchées
- prélèvements et préparation des échantillons
- examen biologique des biomasses et des biofilms de la conduite de sortie du filtre
- fermeture et remise en état.

Travaux de terrain.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Théorie, travaux pratiques de terrain avec ouverture d'un filtre à sable, analyse et remise en état.

PRÉ-REQUIS

Avoir des connaissances sur la biologie des filtres à sable et des fosses toutes eaux, avoir suivi la formation "Analyse écologique des Fosses Toutes Eaux et des Filtres A Sable".

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Traitement des eaux usées

ACTUALITÉ JURIDIQUE DU CONTRÔLE DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Durée **1 jour**

Niveau **Fondamentaux**

LIMOGES
1001 - 03/11/15

Information et Inscription
Limousin
Véronique Bouvot
05.55.30.08.70

Code stage: F0401

PUBLIC

Agents chargés du contrôle de l'assainissement non collectif ou amener à connaître la réglementation .

OBJECTIFS

Actualiser ses connaissances réglementaires sur le contrôle de l'assainissement non collectif.

CONTENU

- Rappel du contexte réglementaire.
- Les nouvelles modalités du contrôle des installations d'assainissement non collectif :

- objet du contrôle
- modalités du contrôle
- contenu de chaque type de contrôle
- diagnostic de bon fonctionnement
- vérification de conception et exécution

- Le déroulement du contrôle.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Traitement des eaux usées

EXPLOITATION DES STATIONS D'ÉPURATION DE GRANDE CAPACITÉ : ÉVOLUTIONS TECHNIQUES ET RÉGLEMENTAIRES

Durée **5 jours**

Niveau **Expertise**

A DÉTERMINER
N004 - 5 - 9 / 10 / 2015

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Brigitte Castaings
04 67 99 76 40

Code stage: SX4QI

PUBLIC

Gestionnaires et responsables de stations d'épuration de plus de 50 000 équivalent habitants.

OBJECTIFS

- Maîtriser les évolutions réglementaires liées à l'assainissement et aux stations d'épuration.
- Appréhender les nouvelles technologies de traitement des eaux usées.
- Améliorer et rationaliser le fonctionnement des installations.

CONTENU

- La réglementation.
- Les nouvelles technologies de traitement des eaux usées.
- La performance des installations.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Retours d'expériences.
- Ateliers thématiques.
- Visite d'installations.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q03

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Traitement des eaux usées

OPTIMISATION DE LA GESTION PATRIMONIALE DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

NANCY
N004 - 18-20/05/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

LIMOGES
I001 - 23-25/11/15

Information et Inscription
Limousin
Véronique Bouvot
05.55.30.08.70

Code stage: **SX4QK**

PUBLIC

Directeurs-trices assainissement, responsables d'exploitation assainissement.

OBJECTIFS

- Réaliser un inventaire détaillé du réseau d'assainissement.
- Etablir un plan de maintenance et de réhabilitation préventive des réseaux d'assainissement.
- Programmer les travaux éventuels.

CONTENU

- Diagnostic et inventaire des réseaux d'assainissement.
- Du rapport sur la performance du réseau aux moyens d'amélioration de ceux-ci.
- Les principales pathologies.
- Les auscultations des réseaux.
- Les techniques de réhabilitation.
- Les éléments de coûts.
- Du curatif au préventif.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Retours d'expériences.
- Démonstrations de techniques.
- Travaux de sous-groupes.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q03

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Traitement des eaux usées

INITIATION AU SECTEUR DE L'ASSAINISSEMENT

Durée **2 jours**

TOURS
R001 - 17-18/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0416

PUBLIC

- Agents territoriaux en lien avec un service d'assainissement.

OBJECTIFS

- Acquérir une culture générale dans le domaine de l'assainissement.

CONTENU

- Principales réglementations liées à l'assainissement.
- Zonage des réseaux d'assainissement.
- Distinction entre l'assainissement collectif et non collectif.
- Diverses techniques.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques, échanges, visite de site.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Traitement des eaux usées

LE FONCTIONNEMENT ET L'EXPLOITATION D'UNE STATION D'ÉPURATION DE TYPE BOUES ACTIVÉES

Durée **3 jours**

TOURS
R001 - 16-18/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0423

PUBLIC

- Agents des services assainissement.
-

OBJECTIFS

- Maîtriser le fonctionnement et l'exploitation d'une station d'épuration de type boues activées.
-

CONTENU

- Les principes de fonctionnement et exploitation d'une station d'épuration de type boues activées.
 - Les aspects hygiène et sécurité.
 - Les techniques dérivées : systèmes membranaires, etc.
-

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques, visites de site.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Collecte, traitement et gestion des déchets

LA MISE EN OEUVRE D'UNE POLITIQUE DE PROPRETÉ PUBLIQUE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

MONTPELLIER
N003 - 30/03-01/04/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Véra Brodu
04 67 99 76 54

BORDEAUX
I003 - 06-08/10/15

Information et Inscription
Aquitaine
Marie-Claude Bonjour
05.56.99.95.16

Code stage: **SXYQL**

PUBLIC

Responsables propreté des espaces publics.

OBJECTIFS

- Apporter une réflexion sur les services rendus par la propreté publique dans l'action publique territoriale.
- Piloter le service propreté urbaine.
- Mettre en place une démarche qualité pour permettre une évaluation objective de la propreté.

CONTENU

- Enjeux sociaux et environnementaux, transversalité avec les autres services.
- Pilotage du service : schémas et programmes, conduite du changement, services en régie, contrôle des prestataires, aspects administratifs et financiers de l'activité.
- Démarche qualité : adaptation et amélioration des procédures et outils de gestion, indicateurs de qualité, coût des services rendus.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques sur la conduite de projet et le management, ateliers de réflexion et analyse collective de situations professionnelles, témoignages de praticiens.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q06

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Collecte, traitement et gestion des déchets

PLANIFICATION DES POLITIQUES PUBLIQUES DES DÉCHETS À L'ÉCHELLE D'UN TERRITOIRE

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
NO02 - 20-22/10/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Véra Brodu
04 67 99 76 54

Code stage: SXDET

PUBLIC

Responsables de la gestion des déchets, de la collecte et du traitement des déchets.

OBJECTIFS

- Intégrer la gestion des déchets dans les politiques publiques d'un territoire.
- Conseiller les élus.
- Initier une démarche de projet et un programme d'actions.

CONTENU

- Les échelles de gouvernance territoriale des déchets.
- Interactions entre les politiques déchets et les autres politiques publiques de développement économique local.
- Les apports des éco-organismes.
- Les périmètres pertinents de gestion.
- L'élaboration du diagnostic de territoire.
- Le conseil aux élus.
- Les différents dispositifs d'aide.
- Définition des programmes d'actions prioritaires.
- Concertation avec les acteurs locaux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, retours d'expériences, travaux en sous-groupes, études de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q07

ANALYSE COMPARATIVE ET ÉVALUATION DES PROCÉDÉS ÉNERGÉTIQUES DE LA GESTION DES DÉCHETS

Durée **3 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
N002 - 08-10/09/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
André Lechiguero
04 67 99 76 16

Code stage: SXEGD

PUBLIC

Responsables de la gestion des déchets, responsables traitement des déchets, responsables énergie, directeurs-trices des services techniques, directeurs-trices de l'environnement.

OBJECTIFS

- Dresser une analyse comparative des performances des principaux procédés de valorisation énergétique des déchets.
- Evaluer le potentiel, le gisement et la faisabilité technique, économique et environnementale de la valorisation énergétique des déchets à l'échelle d'un territoire.

CONTENU

- Analyse du cycle de vie des déchets.
- Bilan des matières à l'entrée et à la sortie.
- Rendements énergétiques.
- Comparaison de scénarios de valorisation énergétique.
- Energies produites par les déchets et les autres formes d'énergie.
- Evaluation technique, économique et environnementale des procédés.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, visite d'installation, retours d'expériences, études de cas, apports théoriques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I2Q09
- Itinéraire I2Q07

GOVERNANCE DES POLITIQUES DES DÉCHETS

Durée **3 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
NO02 - 14-16/10/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
André Lechiguero
04 67 99 76 16

Code stage: SXGPD

PUBLIC

Responsables de la gestion des déchets, responsables collecte et traitement des déchets.

OBJECTIFS

- Identifier les processus de réflexion pour intégrer une politique de gestion des déchets avec les autres politiques publiques.
- Mobiliser les ressources et les acteurs d'un territoire pour mettre en place une gouvernance de la gestion des déchets.
- Connaître les nouveaux instruments de politiques de gestion des déchets.

CONTENU

- Enjeux techniques, sociaux, économiques et environnementaux des politiques de gestion des déchets.
- Modes de gouvernance de la gestion des déchets.
- Articulation des actions engagées avec les autres politiques.
- Actions de planification de la gestion des déchets.
- Maillage des territoires et gestion intégrée des déchets.
- Articulation entre la planification territoriale et gestion opérationnelle des déchets.
- Coordination des acteurs, partenaires et relais territoriaux.
- Mobilisations citoyennes.
- Organisations innovantes.
- Anticipation des évolutions de l'environnement économique et social et des innovations.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, étude de cas, retours d'expériences.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q07

EVOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES ET CONFORMITÉ DES DÉCHETTERIES

Durée **2 jours**

TOULOUSE
1002 - 11-12/06/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Marianne Michel
05 62 11 38 41

Code stage: **06302**

PUBLIC

Responsables de conformités administratives, chef de service, encadrants, décideurs.

OBJECTIFS

Etre capable de se repérer et de positionner ses installations dans la réglementation ICPE.

Bâtir son outil d'analyse de la conformité des installations

Construire une programmation de la mise en conformité.

CONTENU

Présentation globale et détaillée du régime des ICPE.

Finalités et enjeux.

Règles de classement.

Principes du régime de la Déclaration Contrôlée, de l'Enregistrement, de l'Autorisation.

Cas des déchetteries.

Rappels sur les déchets et l'apport par les producteurs initiaux.

Enjeux et responsabilités.

Les évolutions des rubriques n° 2710-1, n° 2710-2, n° 2710-2

- échéancier de mise en conformité.

Revue des exigences communes aux déchèteries :

- concernant les déchets non dangereux les risques associés,
- concernant les déchets dangereux les risques associés.

Les exigences catégorielles spécifiques :

- construire une grille d'analyse de conformité,
- élaborer une planification de mise en conformité.

TRAITEMENT DES BIO-DECHETS AVEC DES UNITÉS DE MÉTHANISATION

Durée **3 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
N001 - 09-11/06/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
André Lechiguero
04 67 99 76 16

Code stage: SX7UM

PUBLIC

Responsables gestion des déchets, responsables traitement des déchets, responsables énergie, directeurs de services techniques, directeurs de l'environnement, chargés d'étude environnement.

OBJECTIFS

- Distinguer les enjeux réglementaires, techniques, économiques et environnementaux de la méthanisation.
- Définir les conditions de son déploiement.

CONTENU

- Le cadre réglementaire de la méthanisation des déchets ménagers et leurs conséquences sur la conception d'un projet de méthanisation
- Les différentes techniques de méthanisation présentes sur le territoire national.
- L'impact sur l'environnement : qualité de l'air, ressource en eau, nuisances olfactives, Gaz à effet de serre, intégration paysagère.
- L'évaluation des coûts.
- La gouvernance au service de l'acceptabilité sociale.
- L'organisation du suivi technique.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, ateliers de réflexion, retour d'expérience.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q07

CRÉATION ET GESTION D'UNE DÉCHÈTERIE PROFESSIONNELLE

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

LIMOGES

1001 - 07-08/10/15

Information et Inscription
Limousin

Véronique Bouvot
05.55.30.08.70

Code stage: SX7DP

PUBLIC

Responsable de la gestion des déchets, Responsable du traitement des déchets.

OBJECTIFS

Disposer des éléments méthodologiques pour piloter la mise en place d'une déchèterie professionnelle.

CONTENU

- Les enjeux de la gestion des déchets des professionnels.
- Le cadre réglementaire des déchets et des déchets des professionnels.
- L'analyse du territoire, de ses gisements de déchets professionnels et des filières d'élimination.
- Les différentes caractéristiques techniques auxquelles doivent répondre ces déchèteries.
- La gestion du projet de déchèterie professionnelle (communication, gouvernance).
- Les coûts, la tarification du service, les financements possibles.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, retours d'expériences.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q07

MANAGEMENT ADAPTÉ AUX SPÉCIFICITÉS D'UN SERVICE DÉCHET OU PROPreté

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

NANCY
NO01 - 08-10/06/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

Code stage: SYMA

PUBLIC

Responsable de la propreté des espaces publics, Coordonnateur-trice de collecte, responsable de la gestion des déchets, responsable du traitement des déchets, cadre intermédiaire dans les domaines déchets et propreté.

OBJECTIFS

Repérer comment adapter son management aux spécificités des agents de la gestion des déchets et de la propreté urbaine.

CONTENU

- Identifier le style de management et le positionnement comme manager de proximité.
- Les types de personnalités composant son équipe.
- Les outils de management adaptés.
- La motivation et la dynamisation de son équipe.
- L'anticipation et la régulation de conflits.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, mises en situations.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I2Q07
- Itinéraire I2Q06

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Collecte, traitement et gestion des déchets

LES VÉHICULES ET LES MATÉRIELS DE COLLECTE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LIMOGES

1001 - 04-05/11/15

Information et Inscription
Limousin

Véronique Bouvot
05.55.30.08.70

Code stage: F0616

PUBLIC

Coordonnateur de collecte.

OBJECTIFS

Connaître les principaux matériels de la collecte.

CONTENU

- Panorama des matériels.
- Supervision et contrôle de l'entretien du parc roulant et des matériels.
- Planifier et suivre les investissements des équipements.

Ce module appartient à l'itinéraire métier : Coordonnateur de collecte.

GESTION DES DÉCHETS VERTS ET COMPOSTAGE

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

LIMOGES
1001 - 07-08/10/15

Information et Inscription
Limousin
Véronique Bouvot
05.55.30.08.70

Code stage: **F0618**

PUBLIC

Responsable de services espaces verts, ou environnement.

OBJECTIFS

- Connaître les enjeux de développement durable pour une gestion efficace des biodéchets.
- Connaître les filières de valorisation des déchets verts et organiques.
- Optimiser les différents procédés.

CONTENU

- Préalables environnementaux :

- enjeux de développement durable et actualités réglementaires
- le livre vert de la Commission Européenne sur la gestion des biodéchets.
- les solutions adaptées aux situations locales.

- Les bases scientifiques et techniques de la valorisation par le compostage :

- diverses sources et provenances des composts
- connaissance des sols, de ses besoins
- principales méthodes et techniques de compostage.

- Les débouchés, aspects agronomiques et économiques, qualité des composts :

- ISB, ETM, Humidité
- directive SER.

- Problématiques du choix d'un site de compostage et du compostage individuel.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé, étude de cas, retour d'expérience, visite de site.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Collecte, traitement et gestion des déchets

AMBASSADEURS DE TRI : COMMUNICATION

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux**

CHÂTEAURoux
1001 - 06-09/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0613

PUBLIC

Ambassadeurs de tri.

OBJECTIFS

- Identifier les enjeux liés à la communication en matière de gestion des déchets.
- Informer, sensibiliser, éduquer et motiver les habitants et publics relais au tri sélectif.

CONTENU

- Enjeux de la communication et de la sensibilisation en matière de gestion des déchets.
- Missions de l'ambassadeur en matière de communication.
- Objectifs, cibles et moyens de communication auprès des usagers et des principaux publics-relais.
- Principales formes de communication et d'animation : communication de proximité, communication en porte à porte, animation en milieu scolaire.
- Principaux outils et supports : guides de tri, affiches.
- Développement d'argumentations sur le tri des déchets (arguments clefs, gestion des situations difficiles, réponse aux objections).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques, cas pratique, mise en situation, partage de méthodes et de pratiques.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Collecte, traitement et gestion des déchets

CONDUCTEURS DE BENNE : COLLECTER EN TOUTE SÉCURITÉ

Durée **2 jours**

BLOIS
RO01 - 19-20/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0652

PUBLIC

Agents de collecte conducteurs de benne.

OBJECTIFS

Optimiser la sécurité de la collecte lors de la conduite d'une benne.

CONTENU

- Les risques fondamentaux :

- le temps de réaction,
- les distances de freinage,
- les vitesses adaptées,
- les distances d'arrêt,
- les angles morts,
- les responsabilités.

- Les risques spécifiques :

- le temps de réaction,
- la collecte en marche arrière,
- la collecte bilatérale,
- les produits psycho actifs,
- le port des équipements de protection individuels haute visibilité.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés, études de cas, échanges.

PRÉ-REQUIS

- Avoir le permis poids lourd et maîtriser la conduite d'une benne à ordures.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Collecte, traitement et gestion des déchets

LES DÉCHETS : CONNAISSANCES DE BASE EN COLLECTE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 22-23/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0653

PUBLIC

Coordonnateurs collecte.

OBJECTIFS

Acquérir les fondamentaux de la gestion des déchets en matière de collecte.

CONTENU

- Les différents types de déchets.
- Les différentes politiques publiques relatives aux déchets.
- Les principales réglementations s'appliquant au domaine des déchets.
- Les différentes filières de traitement et de valorisation des déchets en fonction de leur typologie.
- L'articulation entre la collecte et les autres acteurs du secteur :

- les déchetteries.
- les opérateurs publics.
- les opérateurs privés.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques et pratiques, échanges entre participants.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Collecte, traitement et gestion des déchets

AGENT DE DÉCHETTERIE : LES FONDAMENTAUX DU MÉTIER

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
RO01 - 07-09/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0657

PUBLIC

- Agents d'accueil en déchetterie.

OBJECTIFS

- Connaître le rôle et les missions d'un agent d'accueil en déchetterie.
- Connaître la nature des différents déchets produits et leurs filières de recyclage.

CONTENU

- Les missions de l'agent de déchetterie.
- Les déchets et leurs différentes filières.
- Les règles d'hygiène et de sécurité.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques, techniques.
- Visites des sites.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Collecte, traitement et gestion des déchets

LA PRÉVENTION DES RISQUES EN DÉCHETTERIE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 10-11/12/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: F0630

PUBLIC

Responsables et coordonnateurs déchetteries, Assistants de prévention.

OBJECTIFS

- Découvrir les principales réglementations liées à la sécurité en déchetterie.
- Identifier les typologies de risques et les mesures de prévention.

CONTENU

- La déchetterie : définition.
- La réglementation.
- Evaluation des risques :
 - les installations,
 - les phénomènes physiques et chimiques,
 - les précautions à prendre.
- Les produits dangereux :
 - les réflexes à avoir,
 - les gestes à faire pour éviter toute contamination.
- La protection :
 - des agents et des professionnels,
 - du public.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques, échanges de pratiques.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Collecte, traitement et gestion des déchets

L'OPTIMISATION DE LA POLITIQUE DE COLLECTE DES DÉCHETS

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N004 - 06-08/07/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Véra Brodu
04 67 99 76 54

Code stage: SX7QK

PUBLIC

Responsables de la gestion des déchets, coordonnateur-trice de collecte.

OBJECTIFS

- Savoir mettre en place une gestion durable de la collecte des déchets.

CONTENU

- Évaluation des impacts environnementaux de la collecte.
- Ajustement des fréquences de collecte.
- Evolution des modes et matériels de collecte (bennes électriques, containers enterrés et préservation du paysage).
- Amélioration des conditions d'hygiène et de sécurité des agents.
- Actions de communication auprès des usagers.
- Mise en place d'un plan d'actions.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques et retours d'expérience.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q07

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Collecte, traitement et gestion des déchets

MISE EN PLACE D'UNE TARIFICATION INCITATIVE DE LA GESTION DES DÉCHETS

Durée **2 jours**

Niveau **Expertise**

ANGERS
N004 - 30/06-01/07/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Marie Tavernier
02 41 22 41 26

MONTPELLIER
N004 - 01-02/02/16

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Véra Brodu
04 67 99 76 54

Code stage: **SX7QL**

PUBLIC

Responsables de la gestion des déchets, Responsables service finances, Directeurs-trices généraux-rales adjoint(e)s, Directeurs-trices généraux-rales, Directeurs-trices service technique.

OBJECTIFS

- Initier un projet de tarification incitative au sein de sa collectivité.

CONTENU

- Principes et caractéristiques de la tarification incitative.
- Pilotage organisationnel (étapes, acteurs).
- Aspects techniques (matériels et équipements spécifiques, modes de collecte).
- Analyse des coûts et définition du système de tarification (notamment dimension sociale et progressive).
- Plan d'accompagnement interne et externe.
- Evaluation du système.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, étude de cas, retours d'expérience.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I2Q07
- Itinéraire I2F02

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Collecte, traitement et gestion des déchets

MISE EN PLACE D'UN PLAN LOCAL DE PRÉVENTION DES DÉCHETS

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N005 - 07-09/04/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Véra Brodu
04 67 99 76 54

Code stage: SX7QM

PUBLIC

Responsables de la gestion des déchets.

OBJECTIFS

- Savoir déployer un programme local de prévention des déchets.

CONTENU

- Enjeux de la prévention.
- Panorama du plan national aux politiques locales.
- Dispositifs de soutien.
- Elaboration du diagnostic territorial.
- Fixation des objectifs et indicateurs de réduction des déchets.
- Articulation du programme local avec le plan départemental.
- Mobilisation des acteurs.
- Accompagnement du plan de communication.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, visite de site et retours d'expérience.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Collecte, traitement et gestion des déchets

GESTION D'UNE DÉCHETTERIE

Durée **3 jours**

TOULOUSE
1006 - 03-05/11/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Marianne Michel
05 62 11 38 41

Code stage: 06301

PUBLIC

Responsables et coordonnateurs de déchetterie, responsables de la gestion de déchets.

OBJECTIFS

Savoir définir et organiser la gestion technique et financière des déchetteries.

CONTENU

- L'exploitation technique des déchetteries :

- les aspects réglementaires,
- définition du projet de service pour les déchetteries,
- planification et suivi des équipements, horaires d'ouverture.

- La sécurité pour les agents et le public :

- port des EPI,
- prévention, précautions.

- Exploitation financière des déchetteries :

- gestion administrative et financière,
- filière de valorisation,
- facturation et suivi des résultats.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, visite de site.

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Collecte, traitement et gestion des déchets

COLLECTE : COMMUNIQUER AVEC LES USAGERS

Durée **2 jours**

TOULOUSE
1008 - 14-15/09/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Marianne Michel
05 62 11 38 41

Code stage: 06500

PUBLIC

Coordonnateurs de collecte, chefs d'équipe des services déchets amenés à communiquer avec des usagers.

OBJECTIFS

Comprendre et identifier les situations difficiles, conflictuelles.

Savoir améliorer la relation à l'autre.

Connaître les méthodes et outils de communication.

CONTENU

- Les fondamentaux de la communication.
- Les différentes situations mettant en contact l'habitant et le responsable du service.
- Gestion de relations entre utilisateurs et services opérationnels.
- Gestion des réclamations.
- Les enjeux.

Particularités

Mise en situation

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en situation

DOMAINE : ENVIRONNEMENT / Sous-domaine : Collecte, traitement et gestion des déchets

AMBASSEADEURS DU TRI: INTRODUCTION À LA GESTION DES DÉCHETS

Durée **3 jours**

BORDEAUX
1005 - 06-08/10/15

Information et Inscription
Aquitaine
Marie-Claude Bonjour
05 56 99 99 27

Code stage: G0835

PUBLIC

- Personnels concernés

OBJECTIFS

- Appréhender la mission de l'ambassadeur du tri qui informe le public sur l'importance de la collecte sélective
- Sensibiliser quant à la nécessité du tri à la source et accompagner la communication
- Conduire les interactions avec les autres services d'intervention (collecte, propreté urbaine...)

CONTENU

- Collecte sélective et réduction des déchets à la source
- La mission de l'ambassadeur du tri
- Interaction avec les autres services d'intervention (collecte, propreté urbaine...)
- Rôle et impact
- Actions de communication sur le devenir des produits issus du tri

LA SÉCURITÉ, L'ACCESSIBILITÉ ET LA SÛRETÉ DES ERP DE TYPE N : RESTAURATIONS SCOLAIRES

Durée **3 jours**

Niveau **Expertise**

PARIS
N002 - 14-16/12/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

Code stage: **SXYQG**

PUBLIC

Responsables techniques ou administratifs participant à la construction, l'entretien ou la gestion d'établissements recevant du public de type N.

OBJECTIFS

- Intégrer la sécurité, l'accessibilité et la sureté dans les projets de construction et dans la gestion des établissements recevant du public de type N.
- Connaitre les règles élémentaires en matière de sécurité incendie, d'accessibilité et de sureté et gérer leur mise en oeuvre.

CONTENU

Sécurité :

- les acteurs et leurs responsabilités.
- les règles fondamentales : prévention, protection, intervention et contrôle.
- la réglementation.
- les dispositions générales : l'accès des moyens de secours, la propagation des sinistres, lutte contre l'incendie, l'évacuation des personnes.

Accessibilité :

- les différents types de handicap.
- les principes : éthique, réglementation et techniques.

Sureté :

- le cadre légal, notions élémentaires de droit pénal.
- les responsabilités administratives et pénales.
- les comportements et postures professionnelles.

Qualité d'usage et concertation

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé théorique, témoignage et étude de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q03

LA SÉCURITÉ, L'ACCESSIBILITÉ ET LA SÛRETÉ DES ERP DE TYPE R : ÉTABLISSEMENTS D'ÉVEIL, D'ENSEIGNEMENT, DE FORMATION, CENTRES DE VACANCES, CENTRES DE LOISIRS SANS HÉBERGEMENT

Durée **3 jours**

Niveau **Expertise**

PARIS
N002 - 05-07/10/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

Code stage: **SXYQQ**

PUBLIC

Responsable technique ou administratif participant à la construction, l'entretien ou la gestion d'établissements recevant du public de type R.

OBJECTIFS

Intégrer la sécurité, l'accessibilité et la sûreté dans les projets de construction et dans la gestion des établissements recevant du public de type R.

Connaître les règles élémentaires en matière de sécurité incendie, d'accessibilité et de sûreté et gérer leur mise en oeuvre.

CONTENU

Sécurité :

- acteurs, responsabilités,
- règles fondamentales : prévention, protection, intervention et contrôle,
- réglementation,
- dispositions générales : l'accès des moyens de secours, la propagation des sinistres, lutte contre l'incendie, l'évacuation des personnes.

Accessibilité :

- les différents types de handicap,
- principes : éthique, réglementation et techniques.

Sûreté :

- cadre légal, notions élémentaires de droit pénal,
- responsabilités administratives et pénales,
- comportements et postures professionnelles.

Qualité d'usage et concertation

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé théorique, témoignage, étude de cas.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1S08
- Itinéraire I2Q03

LA SÉCURITÉ, L' ACCESSIBILITÉ ET LA SÛRETÉ DES ERP DE TYPE S : BIBLIOTHÈQUES, CENTRES DE DOCUMENTATION ET DE CONSULTATION D' ARCHIVES

Durée **3 jours**

Niveau **Expertise**

PARIS
N002 - 23-25/11/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

Code stage: **SXYQY**

PUBLIC

Responsables techniques ou administratifs participant à la construction, l' entretien ou la gestion d' établissements recevant du public de type S.

OBJECTIFS

- Intégrer la sécurité, l' accessibilité et la sureté dans les projets de construction et dans la gestion des établissements recevant du public de type S.
- Connaitre les règles élémentaires en matière de sécurité incendie, d' accessibilité et de sureté et gérer leur mise en oeuvre.

CONTENU

Sécurité :

- les acteurs et leurs responsabilités,
- les règles fondamentales : prévention, protection, intervention et contrôle,
- la réglementation,
- les dispositions générales : l' accès des moyens de secours, la propagation des sinistres, lutte contre l' incendie, l' évacuation des personnes.

Accessibilité :

- les différents types de handicap,
- les principes : éthique, réglementation et techniques.

Sureté :

- le cadre légal, notions élémentaires de droit pénal,
- les responsabilités administratives et pénales,
- les comportements et postures professionnelles.

Qualité d' usage et concertation

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé théorique, témoignage et étude de cas.

Ce stage appartient à l' itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q03

LA QUALITÉ DE L' AIR INTÉRIEUR

Durée 3 jours

Niveau Fondamentaux

LIMOGES
1001 - 04-05/06/15

Information et Inscription
Limousin
Véronique Bouvot
05.55.30.08.70

ANGERS
1001 - 09-11/06/15

Information et Inscription
Inset d' Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23

BORDEAUX
1001 - 10-12/06/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

NANCY
N002 - 07-09/12/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

Code stage: SX7QW

PUBLIC

- Directeurs des bâtiments et du patrimoine.
- Directeurs des programmes de bâtiment.
- Architectes.

OBJECTIFS

- Réaliser et valoriser un diagnostic de la qualité de l' air intérieur (QAI).
- Identifier les sources de pollution intérieure et leurs pathologies associées.
- Sensibiliser les ouvriers et les usagers du bâtiment.
- Identifier les solutions techniques pour limiter la pollution intérieure.
- Gérer et contrôler la QAI.

CONTENU

- La QAI : définition et mesure.
- Les critères de choix du prestataire pour réaliser un diagnostic.
- Les sources de contamination.
- Les normes et valeurs guides.
- Les risques sanitaires associés et leur classification suivant les polluants et les conditions d' exposition.
- La promotion des politiques publiques et du cadre réglementaire (PNSE2) vers le personnel et les usagers.
- La construction et la diffusion des outils d' information.
- Les conditions d' une bonne ventilation des locaux.
- Les systèmes d' épuration d' air.
- Les responsabilités juridiques pour le maître d' ouvrage et le prescripteur.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, échanges d' expérience, débats, études de cas et mises en situation.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q06
- Itinéraire I1Q04

SENSIBILISATION À LA DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE EN CONSTRUCTION DE BÂTIMENT

Durée **2 jours**

POITIERS
1001 - 15-16/10/15

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Catherine Rigolle
05 49 50 34 29

Code stage: Q1077

PUBLIC

Cadres en charge de projets de construction et gestionnaires de patrimoine bâti

OBJECTIFS

Connaître et mettre en oeuvre des techniques et procédures favorisant la qualité environnementale des projets de construction

CONTENU

Les liens entre développement durable et projets de construction

L'exemple de la démarche HQE

Les actions et procédures envisageables pour atteindre l'objectif:

Matériaux, maîtrise de l'énergie, gestion des chantiers,

Contrôle des prestations, achats...

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, échanges

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LE MAÎTRE D'OUVRAGE ET LA CONDUITE D'OPÉRATIONS EN BÂTIMENTS, ESPACES PUBLICS ET INFRASTRUCTURES

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
1001 - 13-16/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ127

PUBLIC

Conducteurs d'opérations, personnels impliqués dans la conduite d'opérations.

OBJECTIFS

- Connaître le cadre juridique et la pratique de la maîtrise d'ouvrage.
- Appréhender et exercer les missions de conduite d'opération dans la gestion d'une opération.

CONTENU

- La loi MOP et ses décrets d'application.
- La maîtrise d'ouvrage au regard des travaux entrant ou non dans le champ d'application de la loi Maîtrise d'Ouvrage Publique (MOP) :
 - rôle, responsabilité et prérogatives du maître d'ouvrage,
 - les acteurs, rôles, obligations, responsabilités et interactions.
- Le déroulement d'une opération :
 - différents types d'ouvrages,
 - principales étapes, délais, points critiques,
 - ordonnancement, pilotage et coordination, méthodes et moyens.
- Le contenu des missions de maîtrise d'oeuvre, la négociation d'un contrat.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Interventions orientées construction bâtiment.
- Etude en deux temps : éléments transversaux à partir des opérations de construction, puis spécificités en espaces publics et infrastructures.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R06
- Itinéraire F6I01
- Itinéraire B6I17

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

ESTIMATION DES COÛTS DE LA CONSTRUCTION

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BLOIS
RO01 - 18-20/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ110

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage, personnels de bureaux d'études participant à l'élaboration de programmes, de Dossiers de Consultation des Entreprises, etc.

OBJECTIFS

- Mieux connaître le processus de la formation des coûts en bâtiment.
- Pouvoir effectuer des estimations de coûts.

CONTENU

- La fonction économique aux différents stades de la construction.
- Les différentes méthodes d'estimation suivant les phases et la nature du projet (travaux neufs et de réhabilitation).
- Définition des caractéristiques dimensionnelles utilisées.
- Bases de données statistiques.
- Ratios.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etude de cas.

PRÉ-REQUIS

Avoir une connaissance de la technologie, du métré et de la description des ouvrages.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire **F6R06**

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

SUIVI DE CHANTIER BÂTIMENT

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 17-19/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ120

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage, conducteurs d'opération, responsables des phases de réalisation et suivi de chantiers.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires à la préparation, à la gestion et à la conduite des chantiers tous corps d'état.

CONTENU

- Les acteurs et les pièces du marché public.
- Les autorisations préalables.
- Analyse du Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) et du Dossier de Consultation des Entreprises (DCE), et transcription synthétique des données.
- Préparation du chantier : préparation technique, planning, installation, etc.
- Les documents : compte-rendu de chantier, Dossier d'Intervention Ulérieure sur l'Ouvrage (DIUO), procès-verbal de réception, etc.
- La gestion du temps, des hommes (sécurité), financière, des déchets, de la qualité.
- La réception des travaux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etudes de cas sur dossier concret et travail sur les outils de suivi de chantier bâtiment.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R06

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE 2012

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 09-11/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ129

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage, personnels de bureau d'études, personnels de service bâtiments.

OBJECTIFS

- Articuler l'utilisation de l'énergie, la préservation de l'environnement et le développement durable.
- Utiliser les notions de thermodynamique et les concepts d'échanges thermiques d'un bâtiment.

CONTENU

- La nouvelle réglementation thermique : le contexte, les enjeux, les objectifs, le champ d'application.
- Les données physiques et humaines, les échanges thermiques.
- Le contrôle thermique d'un bâtiment.
- Données sur les matériaux : exemples de calculs.
- Conception thermique dans l'habitat traditionnel.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Visite de site.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R06

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

PRÉSENTATION DES TEXTES LÉGISLATIFS ET RÉGLEMENTAIRES RELATIFS À LA CONSTRUCTION

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 11/12/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ117

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage, agents de bureau d'études, techniciens de services patrimoine et bâtiments.

OBJECTIFS

- Découvrir les différents textes réglementant la construction.
- Favoriser l'intégration des différentes réglementations relatives à la construction dans les phases d'études, de suivi et de contrôle.

CONTENU

- La hiérarchie des textes :

- les textes administratifs : lois, décrets, arrêtés, etc.
- les textes techniques : normes, DTU, avis techniques, etc.

- Le contrôle et la responsabilité :

- le titre 5 du code de l'habitation et de la construction,
- le code du travail.

- Les réglementations administratives et techniques : présentation des codes.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Approche globale de la réglementation.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R06

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

BÂTIMENTS ET ÉQUIPEMENTS : LES VÉRIFICATIONS RÉGLEMENTAIRES

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 16/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ119

PUBLIC

Personnels techniques de services patrimoine et bâtiment, gestionnaires de patrimoine immobilier, responsables "sécurité".

OBJECTIFS

- Appréhender la réglementation.
- Permettre la gestion et le suivi des différentes vérifications.

CONTENU

- Les vérifications techniques :

- systèmes de sécurité incendie (centrales d'alarme, désenfumage, blocs, etc.),
- installations électriques (vérifications initiales, consuel, vérifications périodiques) et éclairage,
- équipements et machines (gaz, portes automatiques, ascenseur, etc.),
- autres vérifications : amiante, plomb, radon, légionellose, termites, etc.,
- équipements sportifs et aires de jeux.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F5R17

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LA RÉALISATION DU CARNET DE SANTÉ DU PATRIMOINE BÂTI

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LIMOGES
1004 - 23-24/11/15

Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70

Code stage: SX6QB

PUBLIC

Responsables de service bâtiment, responsables de la maintenance des bâtiments, gestionnaires du patrimoine bâti.

OBJECTIFS

- Évaluer l'état de son patrimoine bâti.
- Rédiger le carnet de santé du patrimoine.
- Identifier les acteurs et les outils existants.

CONTENU

- L'identification de l'historique des interventions sur le bâti : locaux ciblés, entreprises concernées, conditions de garantie, coûts des prestations, diagnostic des degrés d'usure des composants et planification des montants des travaux et urgences.
- Les solutions informatiques existantes.
- Les modalités de mise à jour.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé de la méthodologie. Exemples de carnets de santé et d'expériences menées.

PRÉ-REQUIS

Disposer d'une expérience confirmée dans le domaine de la gestion du bâtiment

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LA GESTION DU PATRIMOINE ET LES EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

CHÂTEAURoux
1004 - 17-20/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SX6QC

PUBLIC

Directeur du patrimoine bâti.
Cadre responsable de la maintenance de bâtiments.

OBJECTIFS

- Maîtriser les exigences réglementaires en matière de gestion du patrimoine, GMAO, en identifier l'ampleur et la diversité.
- Apprécier la multiplicité des actions à réaliser.
- Analyser les risques encourus en cas d'irrespect réglementations et des normes.
- Se doter de moyens à la mesure des enjeux, risques et obligations.

CONTENU

- Analyse technique du patrimoine.
- Analyse réglementaire des exigences et analyse des risques d'irrespect.
- Elaboration de solutions : planification, traçabilité, passation de contrats de maintenance, logiciels de gestion.
- Gestion comptable du patrimoine : contexte et finalités.
- Contraintes réglementaires relatives à l'inventaire : identification/suivi du patrimoine, valorisation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Analyse de cas pratiques illustrés.

PRÉ-REQUIS

Aucun, ce stage s'adresse à des publics nouvellement nommés ou non spécialistes de la gestion du patrimoine bâti.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R06
- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

L'ACCESSIBILITÉ DES BÂTIMENTS PUBLICS

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BLOIS
R005 - 09-11/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

LIMOGES
I004 - 29.30/09 et
16/10/15

Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70

Code stage: SX6QD

PUBLIC

- Responsable des bâtiments.
- Responsable des services techniques.
- Cadre responsables de la maintenance des bâtiments.

OBJECTIFS

- Faciliter l'accueil de tous dans les bâtiments publics, dans le respect des aspects humains et des contraintes techniques.
- Formaliser un agenda d'accessibilité programmée (Ad'AP).

CONTENU

- Cadre réglementaire, aspects humains et contraintes techniques pour l'accueil de tous les handicaps dans les bâtiments publics :

- déplacement des personnes à mobilité réduite dans l'espace public.
- enjeux sociétaux de l'accessibilité.
- accessibilité au niveau international et local.
- actions exigées par la loi auprès des collectivités.
- réglementation du cadre bâti.

- Diagnostic et agenda d'accessibilité programmée :

- contexte dans lequel s'inscrit la démarche de mise en conformité.
- méthodologie de diagnostic.
- accessibilité raisonnée.
- agenda d'accessibilité programmée (Ad'AP).
- déroulement de la mise en conformité des bâtiments publics.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, échanges d'expérience et réalisation d'une étude de cas portant sur la rédaction d'un document de synthèse, de programmation et de suivi.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R06
- Itinéraire I2Q03
- Itinéraire I1Q06
- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LES DIAGNOSTICS OBLIGATOIRES DU BÂTIMENT

Durée **2 jours et demi**

Niveau **Fondamentaux**

BORDEAUX
1004 - 01-02/10/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: SX6QE

PUBLIC

Responsables du patrimoine bâti, cadres responsables de la maintenance de bâtiments, responsables des services techniques.

OBJECTIFS

- Connaître la réglementation en matière de diagnostics obligatoires.
- Consulter les prestataires de diagnostics dans de bonnes conditions.

CONTENU

- Les enjeux sanitaires, environnementaux et de sécurité liés aux diagnostics obligatoires.
- Le diagnostic de performance énergétique.
- Le diagnostic gaz.
- Le diagnostic électricité.
- Le diagnostic amiante.
- Le diagnostic termites.
- Le diagnostic plomb.
- Loi Carrez.
- L'accessibilité.
- Les règles de la contractualisation avec les prestataires.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques, étude de cas, retour d'expérience.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

L'EXPLOITATION ET LA MAINTENANCE DES BÂTIMENTS : PROGRAMMATION, COMMANDE ET SUIVI

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**ANGERS
I001 - 31/03-02/04/15Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23LIMOGES
I004 - 15-17/06/15Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70**Code stage: SX6QG**

PUBLIC

Directeur du patrimoine bâti, cadre responsable de la maintenance technique des bâtiments, directeur des services techniques

OBJECTIFS

- Mettre en place une politique de maintenance du patrimoine immobilier.
- Maîtriser l'élaboration et la négociation d'un contrat de maintenance intégrant l'approche en coût global.
- Optimiser la gestion, le suivi des contrats dans un objectif de développement durable.
- Évaluer l'opportunité de contrats de performances énergétique et les mettre en place.

CONTENU

- Les typologies de maintenance (prévisionnelle, conditionnelle ...).
- Historique des interventions sur le patrimoine : rôle, réalisation.
- Le diagnostic du patrimoine : méthodologie, rôle, structure, les acteurs.
- Établissement du plan prévisionnel d'interventions en fonction du diagnostic (degré d'usure des composants, urgences, montant des travaux).
- Études de cas.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et études de cas.

PRÉ-REQUIS

Posséder des connaissances en maintenance des bâtiments.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

L'ÉCO-GESTION DE L'EAU DANS LES BÂTIMENTS ET EN MILIEU URBAIN

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N007 - 04-05/06/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Sonia Maranon
04 67 99 76 17

Code stage: SX6QJ

PUBLIC

- Responsables des bâtiments.
- Responsables des services techniques.
- Cadres responsable de la maintenance de bâtiments.
- Economes de flux.

OBJECTIFS

Mettre en oeuvre une démarche de réduction des consommations d'eau et d'optimisation de la ressource dans les bâtiments publics : diagnostic, plan d'action, mise en oeuvre de solutions innovantes, sensibilisation des usagers et suivi des consommations.

CONTENU

- Enjeux de l'éco-gestion de l'eau.
- Dispositions réglementaires relatives à l'éco-gestion de l'eau.
- Etapes d'une démarche d'éco-gestion de l'eau.
- Rôles et responsabilités de chaque intervenant.
- Différents leviers de réduction de la consommation d'eau et d'optimisation de la ressource.
- Techniques d'éco-gestion de l'eau en milieu urbain.
- Techniques d'éco-gestion de l'eau dans les bâtiments.
- Choix le plus adapté en matière de construction de dispositifs de réduction des consommations d'eau.
- Mise en oeuvre des solutions techniques.
- Sensibilisation des usagers à la notion de préservation des ressources en eau.
- Mesure des impacts de la démarche sur la consommation d'eau.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, échanges d'expérience, débats, réalisation d'études de cas et jeux de rôles.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q06
- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LA GESTION DES DÉCHETS DE CHANTIER DE BÂTIMENTS

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOULOUSE
I003 - 24-25/09/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Marianne Michel
05 62 11 38 41

Code stage: SX6QK

PUBLIC

- Responsables des bâtiments.
- Responsables des services techniques.
- Cadres responsables de la maintenance de bâtiments.

OBJECTIFS

- Mettre en oeuvre une démarche de réduction à la source et de recyclage des déchets dans les bâtiments publics.
- Optimiser la gestion, le tri et le recyclage des déchets de chantier et mettre en place les outils contractuels correspondants.
- S'assurer de la qualité des filières.
- Être en mesure d'identifier et de contractualiser avec les entreprises de l'économie sociale et solidaire pour le recyclage des déchets .

CONTENU

- Les enjeux liés aux déchets du bâtiment.
- La typologie et les quantités des déchets de chantier.
- Les gisements et les producteurs.
- La réglementation et la hiérarchie des approches dans la gestion des déchets.
- Les démarches de développement durable et les différentes méthodes de gestion, de réduction et de valorisation des déchets de chantier.
- Les différentes modalités techniques (contenants...).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et techniques.
- Mise en situation.
- Echanges de pratiques.
- Témoignages et débats.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q06
- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LA SÉCURITÉ INCENDIE, LA SÛRETÉ ET LA PROTECTION DES PERSONNES DANS LES ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****LIMOGES**
1005 - 02-04/12/15Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70**ORLÉANS**
R004 - 02-04/12/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: SX6QL**

PUBLIC

- Cadre responsable de la maintenance de bâtiments
- Directeur des travaux bâtiments
- Directeur du patrimoine
- Directeur des programmes de bâtiment
- Directeur de la construction et de la réhabilitation

OBJECTIFS

Assurer les meilleures conditions de sécurité incendie et de sûreté dans les bâtiments et établissements recevant du public (ERP) dans le respect du cadre réglementaire et de la qualité d'usage

CONTENU

-Sécurité incendie dans établissements recevant du public (ERP)

- l'ERP et son cadre de gestion
- rôles et responsabilités des acteurs
- mesures réglementaires relatives à la construction

-Protection et sûreté du public

- cadre légal, responsabilités administratives, pénales
- matériaux de construction, conditions d'utilisation, de mise en oeuvre dans le respect de la sécurité incendie
- sécurité incendie de l'établissement sous contrainte de sûreté
- modalités d'entretien des bâtiments et équipements
- aspects réglementaires liés aux diagnostics
- comportements et postures professionnelles, solutions aux problèmes repérés

-Méthodes de concertation pour renforcer la qualité d'usage :

- les acteurs de la concertation
- la concertation entre les différents acteurs

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, échanges d'expérience, débats, présentation d'échantillon, mises en situations, visite d'un site, questionnaire à choix simple ou multiples sur les caractéristiques des diagnostics et jeux de rôles sur l'animation d'une réunion de chantier. Témoignage d'un élu, d'un membre d'une commission sécurité

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R06
- Itinéraire I2Q03
- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LA DÉMARCHE DE PROGRAMMATION DURABLE EN CONSTRUCTION

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N004 - 08-10/04/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Sonia Maranon
04 67 99 76 17

PARIS
N002 - 30/09-02/10/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SX6QQ

PUBLIC

Architecte et cadre de bureau d'études, chef de projet bâtiment confirmé, cadre chargé d'opération de construction et de réhabilitation

OBJECTIFS

- Participer activement à la programmation d'une construction publique.
- Prévoir le coût global d'une opération en investissement et en exploitation dans une démarche de développement durable.

CONTENU

- La programmation immobilière : pré-programme, programme de construction ou de restructuration.
- La prise en compte du coût global en phase de programmation.
- Les démarches de qualité environnementale du bâtiment.
- L'approche des coûts d'ouvrage, constitution d'une base de données spécifique à la collectivité.
- Les possibilités de développement d'une synergie d'économie globale entre les services.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposé théorique.
- Echange d'expériences.
- Visite de site.
- Etude de cas.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1S08
- Itinéraire I1Q06
- Itinéraire I1Q05

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LE PILOTAGE FINANCIER D'UNE OPÉRATION DE CONSTRUCTION

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

DUNKERQUE
N002 - 29/06-01/07/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

MONTPELLIER
N004 - 16-18/09/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Sonia Maranon
04 67 99 76 17

DUNKERQUE
N003 - 07-09/03/16

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SX6QP

PUBLIC

Architecte et cadre de bureau d'études, chef de projet bâtiment confirmé, cadre chargé d'opération de construction et de réhabilitation

OBJECTIFS

- Maîtriser les aspects financiers d'une opération immobilière à travers l'établissement d'un bilan exhaustif.
- Mettre en place des tableaux de bord de gestion de l'opération.

CONTENU

- Les éléments structurels d'un bilan financier d'opération.
- La gestion financière de l'opération, tableaux de bord de suivi.
- Les différentes phases de la programmation budgétaire.
- La fiscalité et ses incidences dans le bilan d'une opération.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposé théorique.
- Echange d'expériences.
- Etude de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q05

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LES RELATIONS MAÎTRISE D'OUVRAGE-MAÎTRISE D'OEUVRE EN CONSTRUCTION

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ANGERS
I004 - 23-24/06/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23

POITIERS
I002 - 05-06/11/15

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Catherine Rigolle
05 49 50 34 41

Code stage: SX6QQ

PUBLIC

Architecte et cadre de bureau d'études, chef de projet bâtiment confirmé, cadre chargé d'opération de construction et de réhabilitation, ingénieur ou attaché de service maîtrise d'ouvrage ou de service maîtrise d'oeuvre.

OBJECTIFS

- Assurer le respect des règles et procédures.
- Accompagner la prise de poste d'un responsable de projets techniques.

CONTENU

- La loi MOP, titre 1 et 2
- Le rôle du maître d'oeuvre dans une opération de travaux :
 - la rédaction des marchés d'entreprises, les avenants
 - la gestion des ordres de services,
 - les réunions de chantiers,
 - les situations de travaux, les révisions de prix
 - la réception des travaux et les réserves.
- Du marché de maîtrise d'oeuvre au contrat et à son exécution.
- Le suivi des engagements

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports juridiques et méthodologiques
Rencontre de professionnels
Mise en situation

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :
- Itinéraire I1Q05

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LA DÉMARCHE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE DU BÂTIMENT (QEB) EN RÉNOVATION-RÉHABILITATION

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

TOULOUSE

I002 - 05-06/05/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 42

MONTPELLIER

N001 - 11-12/06/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Sonia Maranon
04 67 99 76 17

Code stage: SX6QS

PUBLIC

Architecte et cadre de bureau d'études, chef de projet bâtiment confirmé, cadre chargé d'opération de construction et de réhabilitation, attaché ou ingénieur souhaitant mettre en place une telle démarche

OBJECTIFS

- Connaître les critères de la qualité environnementale du bâtiment (QEB) et les labellisations environnementales.
- Acquérir une méthode pour élaborer une démarche QEB dans les projets de rénovation et de réhabilitation de bâtiments.

CONTENU

- Le contexte : l'origine, le développement durable, les secteurs concernés, les acteurs, les enjeux.
- La méthode.
- Les objectifs ou cibles.
- La qualité environnementale du bâtiment (QEB).
- Les écomatériaux et procédés adaptés à la réhabilitation.
- Le système de management de l'opération.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques.

Etudes de cas et exemples concrets.

Visite d'un site.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q06

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LA DÉMARCHÉ QUALITÉ DANS UNE OPÉRATION DE CONSTRUCTION

Durée **4 jours**

Niveau **Expertise**

PARIS
N002 - 14-17/09/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SX6QT

PUBLIC

Architecte et cadre de bureau d'études, chef de projet bâtiment confirmé, chargé d'opération de construction et de réhabilitation

OBJECTIFS

- Mettre en place une démarche qualité dans le management et la réalisation d'une construction.
- Prendre en compte le développement durable dans les opérations de construction

CONTENU

- Démarche qualité dans les secteurs privé et public (principes, évolutions).
- Acteurs internes et externes de la démarche qualité.
- Normes ISO9000, 14000, Qualibat.
- Démarche de certification.
- Plan d'assurance qualité.
- Manuel qualité.
- Approche des différents outils de mise en place de la démarche qualité adaptables à un service constructeur et aux acteurs d'une opération immobilier

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Mise en situation
- Jeux de rôles

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1S08
- Itinéraire I1Q05

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LA FAISABILITÉ D'UNE OPÉRATION DE CONSTRUCTION

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOULOUSE
1003 - 19-20/05/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 42

DUNKERQUE
N002 - 21-22/05/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SX7QB

PUBLIC

Chef de projet, cadre responsable d'opérations de construction et de restructuration immobilière.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances et les moyens nécessaires pour évaluer la faisabilité d'un projet technique.
- Préparer une argumentation visant à obtenir la validation du projet par les décideurs.

CONTENU

- La passation de la commande
- L'analyse de la commande et la validation politique, technique et administrative pour une bonne compréhension et appropriation
- Les bases en matière de choix des procédés, d'examen des solutions techniques, de traductions techniques en terme de mise en oeuvre, de délais, de chiffrages
- Les techniques de synthèse et de présentation aux décideurs

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et études de cas pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q05

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LA COMMANDE PUBLIQUE DANS UNE OPÉRATION DE CONSTRUCTION

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
1004 - 05-07/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

PARIS
N003 - 11-13/01/16

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SX7QC

PUBLIC

Chef de projet, cadre responsable d'opérations de construction et de restructuration immobilière, correspondant marchés publics des services techniques

OBJECTIFS

- Choisir les contrats et procédures de commande de prestations adaptés à l'opération de construction.

CONTENU

- Notion d'opération de travaux
- Textes applicables aux marchés de travaux
- Procédures en MP de travaux : MAPA, marchés négociés, appel d'offres, conception-réalisation.
- Allotissement, cotraitance, sous-traitance
- Pièces du marché; mise au point du marché
- Loi MOP, loi sur l'architecture, CMP.
- Contrat de maîtrise d'oeuvre: éléments de mission, rémunération, clauses diverses, pièces du marché.
- Procédures : MAPA en maîtrise d'oeuvre; concours de maîtrise d'oeuvre; autres procédures.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé théorique, étude de cas, jurisprudence

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q05

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

LA RÉCEPTION DES CHANTIERS DE CONSTRUCTION

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BORDEAUX
1004 - 05-06/11/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: SX7QE

PUBLIC

Chef de projet de construction, cadre chargé de projet, ingénieur et technicien chargé de la planification et du suivi des travaux de construction, technicien de bureaux d'études.

OBJECTIFS

- Connaître les procédures de fin de travaux.
- Anticiper la mise en service d'un ouvrage dès la rédaction des marchés.
- Coordonner les interventions liées à la réception et à la mise en exploitation.
- Gérer les réserves de réception.

CONTENU

- La planification des phases ultérieures à la réception et le rôle du maître d'ouvrage.
- Les obligations des entreprises et le rôle du contrat (AMO, maîtrise d'oeuvre, entreprises de travaux).
- Les procédures de contrôle des travaux.
- La réception des travaux et les garanties, la levée des réserves.
- La mise en place du suivi des phases ultérieures à la réception.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé théorique
Echange d'expériences
Visite de site
Etudes de cas

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q05

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Architecture et construction

RÉDACTION D'UN CCTP EN TRAVAUX BÂTIMENTS

Durée **2 jours**

TOULOUSE
1012 - 15-16/06/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 42

Code stage: Q1103

PUBLIC

Agents des services techniques en charge de dossiers de conception ou de maintenance de bâtiments.

OBJECTIFS

Identifier, analyser, comprendre et utiliser les contenus d'un CCTP du bâtiment.

CONTENU

- Légalité et utilité du CCTP.
- Éléments constitutifs du CCTP.
- Lecture et analyse du CCTP avec exemple pratique.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les technologies du bâtiment et de l'avant métré.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

RÔLE ET RESPONSABILITÉ DE L'AGENT D'EXPLOITATION, BASES TECHNIQUES ET RÉGLEMENTAIRES

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R006 - 13-14/04/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: **SX2QA**

PUBLIC

Agents d'exploitation de la voirie, agents d'exploitation des routes, agents d'entretien de la voirie, agents d'entretien des routes.

OBJECTIFS

- Maîtriser les bases techniques et le vocabulaire spécifique propre au domaine public routier.
- Maintenir la viabilité et la sécurité des usagers en gérant le trafic et en aidant les déplacements par la prévention des perturbations pouvant affecter la circulation.

CONTENU

- Gestion du domaine public routier :
 - les limites du domaine public routier,
 - les grandes lignes du code de la voie routière,
 - les gestionnaires, les occupants et les opérateurs,
 - les différents types de risques juridiques,
 - les missions activités et responsabilités de l'agent d'exploitation.
- Les terminologies de la route et exploitation (bases techniques et vocabulaire) :
 - rôle préventif de l'agent d'exploitation,
 - lisibilité de la route,
 - phénomène d'accidentologie,
 - mesures de protection d'urgence,
 - situations de viabilité hivernale.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, travail d'analyse en groupe à partir d'un texte, d'une situation ou d'un film reportage.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q09
- Itinéraire I1Q08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

EXPLOITATION DE LA VOIRIE : LA MISSION PATROUILLE ET LA SURVEILLANCE DE LA VOIRIE

Durée **1 jour**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R006 - 01/06/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: SX2QB

PUBLIC

Agents d'exploitation de la voirie, agents d'exploitation des routes, agents d'entretien de la voirie, agents d'entretien des routes.

OBJECTIFS

- Prévenir les situations de perturbations pouvant affecter la circulation.
- Maintenir la lisibilité de la route.
- Identifier les phénomènes d'accidentologie.
- Mettre en place les mesures de protection d'urgence en cas de perturbation.
- Prévenir les situations de viabilité hivernale vis-à-vis de la sécurité routière.

CONTENU

- La sécurité des usagers et des agents : principes, responsabilité, moyens d'action.
- Le rôle préventif et la veille météorologique.
- Les bouchons, le sur-accident à éviter.
- La définition de la lisibilité de la route.
- L'accidentologie, le comportement des usagers de la route, les causes structurelles.
- Les mesures de protection d'urgence, la signalisation, la déviation.
- La notion de viabilité hivernale.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Témoignage d'agents expérimentés par l'intermédiaire d'un film ou en présentiel et débat avec les stagiaires.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q09
- Itinéraire I1Q08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SIGNALISATION TEMPORAIRE DES CHANTIERS SUR LA VOIRIE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R005 - 24-25/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: SX2QC

PUBLIC

Agents d'exploitation de la voirie, agents d'exploitation des routes, agents d'entretien de la voirie, agents d'entretien des routes.

OBJECTIFS

Sécuriser un chantier sur la voie publique pour la protection des agents et des usagers.

CONTENU

- Le cadre réglementaire en la matière.
- La mise en place de la signalisation temporaire.
- L'information des usagers.
- La protection efficace des agents intervenant sur le chantier.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation réalisée au moyen d'un logiciel spécialement conçu pour l'apprentissage des savoirs et savoir-faire liés à la mise en oeuvre de la signalisation temporaire en sécurité.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q09
- Itinéraire I1Q08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

RÉALISATION DE TRAVAUX D'ENTRETIEN COURANT DE LA CHAUSSÉE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R007 - 20-22/04/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

TOURS
R008 - 14-16/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: **SX2QD**

PUBLIC

Agents d'exploitation de la voirie, agents d'exploitation des routes, agents d'entretien de la voirie, agents d'entretien des routes.

OBJECTIFS

- Identifier les supports de la chaussée et reconnaître les différentes pathologies.
- Choisir et mettre en oeuvre la solution la plus adaptée à la situation, aux moyens et aux compétences requises.

CONTENU

- Les différents supports et les différents types de chaussées.
- Les pathologies liées aux supports de la chaussée.
- La mise en pratique des différentes solutions possibles adaptées à la situation.
- Les points forts et points d'amélioration dans l'analyse du choix du matériau de réparation en fonction des conditions de la chaussée.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, travail de construction et d'analyse d'une "matériothèque" et mise en pratique de la théorie sur site.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q09
- Itinéraire I1Q08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

VIABILITÉ HIVERNALE DE LA VOIRIE : LA MISSION DE PATROUILLEUR

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LIMOGES
1004 - 08-09/09/15

Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70

Code stage: **SX2QI**

PUBLIC

Agents d'exploitation de la voirie, agents d'exploitation des routes, agents d'entretien de la voirie, agents d'entretien des routes.

OBJECTIFS

- Comprendre les phénomènes climatiques de neige et de verglas, et les conditions d'apparition de la neige.
- Interpréter les informations météorologiques et faire remonter les informations pour déclencher une intervention.
- Utiliser les traitements appropriés et régler les engins d'épandage.
- Suivre le plan d'intervention préconisé.
- Comprendre les impacts du salage sur l'environnement.

CONTENU

- Mécanismes physiques et phénomènes météorologiques.
- Comportement des revêtements, produits et matériels de déneigement, impact environnemental des fondants abrasifs.
- Sels et fondants.
- PIVH et DOVH.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q09
- Itinéraire I1Q08

ENTRETIEN DE LA SIGNALISATION PERMANENTE ET DES ÉQUIPEMENTS DE VOIRIE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R002 - 12-14/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: **SX2QL**

PUBLIC

- Agents d'exploitation de la voirie publique.
- Agents technique polyvalent.

OBJECTIFS

- Intervenir sur la signalisation verticale.
- Intervenir sur la signalisation horizontale.
- Intervenir sur les équipements de la voirie en milieu urbain.

CONTENU

- Identification, mise en oeuvre, entretien de la signalisation verticale de police et directionnelle.
- Identification des dispositifs de retenue.
- Identification et règles de la signalisation horizontale, le marquage au sol.
- Choix des produits de marquage au sol respectueux de l'environnement.
- Mise en oeuvre du marquage au sol en respectant la sécurité des opérateurs.
- Mises en situation en milieu urbain et inter-urbain.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation se déroulant en salle, mises en situation à partir de visite terrain ou photos, films, exercices sur cartes internet ou plans.

PRÉ-REQUIS

Connaître le code de la route.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q09

VIABILITÉ HIVERNALE DE LA VOIRIE : LA MISSION D'ÉQUIPIER D'INTERVENTION

Durée **1 jour**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS

R005 - 05/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

ORLÉANS

R006 - 12/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: SX2QK

PUBLIC

- Agents d'exploitation de la voirie.
- Agents techniques polyvalents.
- Agents techniques polyvalents des communes.

OBJECTIFS

- Décrire les différents moyens matériels d'intervention.
- Identifier les matériaux, les produits et leurs modalités d'utilisation.
- Évaluer l'impact des traitements sur l'environnement et faire évoluer ses pratiques.
- Préparer son intervention hivernale.
- Travailler dans le respect de la sécurité des agents et des usagers.

CONTENU

- Identification des moyens d'intervention : matériels, équipements complémentaires, contraintes particulières d'utilisation des matériels en période hivernale, risques de dégradation au matériel.
- Reconnaissance des matériaux et de leur impact sur l'environnement : les abrasifs, le sable, le gravillonnage, la pouzzolane, les fondants routiers, le sel : sel sec, saumure ou bouillie, les usages combinés.
- Choix des interventions : le choix de la technique selon les conditions climatiques, le type d'action : pré-curatif ou curatif, la maîtrise des dosages et la limitation de l'impact des traitements sur le milieu naturel.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Stage théorique en salle pouvant être complété par un parcours de reconnaissance du circuit.

PRÉ-REQUIS

Stage de base aucun pré-requis.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q09

ENTRETIEN DES ABORDS ROUTIERS : TECHNICITÉ, ÉCORESPONSABILITÉ

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

TOURS
R002 - 07-09/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: **SXYOJ**

PUBLIC

- Agents d'exploitation de la voirie.
- Agents techniques polyvalents des communes.

OBJECTIFS

- Identifier les abords routiers et leur rôle dans la biodiversité et le paysage.
- Reconnaître les espèces végétales invasives dans le cadre du système routier.
- Présenter les techniques d'entretien respectueuses de l'environnement.

CONTENU

- Définition du cadre réglementaire.
- Identification de la biodiversité des abords.
- Analyse des différentes fonctions des abords routiers et le niveau de service à l'utilisateur, du paysage.
- Reconnaissance des espèces végétales invasives.
- Entretien des abords, fauchage, désherbage, curage.
- Entretien des plantations et des points singuliers.
- Utilisation des méthodes alternatives de traitement.
- Evaluation de l'impact du sel sur la biodiversité flore et faune en milieu routier.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Présentation d'exemples et retours d'expériences.

PRÉ-REQUIS

Fondamentaux d'entretien et d'exploitation de la voirie.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SURVEILLANCE ET ENTRETIEN COURANT DES OUVRAGES D'ART ROUTIERS

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LIMOGES
1005 - 10-11/12/15

Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70

Code stage: SX2QJ

PUBLIC

Agents d'exploitation de la voirie, agents d'exploitation des routes, agents d'entretien de la voirie, agents d'entretien des routes.

OBJECTIFS

- Identifier les dégradations d'un ouvrage d'art routiers.
 - Signaler, intervenir pour de petites réparations.
 - Connaître les différents types d'ouvrages d'art, les pathologies les plus courantes.
 - Identifier les anomalies structurelles, les dégradations et faire remonter les informations.
-

CONTENU

- Les différents types d'ouvrages d'art.
- Les pathologies les plus courantes.
- Les techniques courantes de réparation de premier niveau.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q09
- Itinéraire I1Q08

ENTRETIEN SPÉCIALISÉ DES OUVRAGES D'ART

Durée **3 jours**

TOULOUSE
1002 - 01-03/12/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 42

Code stage: Q2592

PUBLIC

Responsables et encadrement des services gestionnaires d'ouvrages d'art

OBJECTIFS

Approfondir ses connaissances en entretien des ouvrages d'art

CONTENU

- Les différents types d'entretien
- Le gros entretien
- L'entretien spécialisé
- Les marchés à bons de commandes

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

RÉDACTION D'UN CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (CCTP) DE VOIRIE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BORDEAUX
1004 - 18-20/05/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: SX3QA

PUBLIC

Responsables du patrimoine de voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale routière, directeurs des services techniques, chargés d'opérations, d'études, de travaux ou de projet en voirie.

OBJECTIFS

- Rédiger un Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) d'un marché de voirie en respectant le contexte réglementaire.
- Rédiger un Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) d'un marché de voirie en intégrant les règles de l'art et le développement durable.
- Proposer l'insertion de clauses environnementales et sociales.

CONTENU

- Rappel de la composition de la voirie (en agglomération et hors agglomération).
- Clés de lecture des points importants du CCTP.
- Rappels sur la constitution d'un dossier de consultation des entreprises (DCE).
- Définition des besoins techniques.
- Transcription fidèle du projet graphique et technique dans le CCTP.
- Cohérence entre les pièces administratives et techniques, par exemple à l'occasion d'utilisation d'éco-comparateurs.
- Pertinence des prestations recherchées au regard des capacités de contrôle du respect du CCTP.
- Présentation de variantes et de clauses de chantiers propres.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Analyses de CCTP.

PRÉ-REQUIS

- Connaissances fondamentales du code des marchés publics.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q01
- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

ELABORATION DU RÈGLEMENT DE VOIRIE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
1004 -
17/06/15+18-19/06/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: **SX3QB**

PUBLIC

Responsables du patrimoine de voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale routière, directeurs-trices des services techniques.

OBJECTIFS

- Identifier les objectifs et les limites d'un règlement de voirie.
- Traduire les orientations stratégiques d'usage de l'espace public dans un règlement de voirie.
- Dialoguer avec l'ensemble des intervenants sur les réseaux.
- Permettre une exploitation du patrimoine de voirie en garantissant la sécurité des agents et des usagers.

CONTENU

- Définition, délimitation, classification et consistance du domaine public.
- Le régime juridique du domaine public, les incidences sur le rôle et les actes de son gestionnaire.
- Les procédures d'établissement d'un règlement de voirie.
- La coordination lors de travaux de voirie.
- Les responsabilités et droits des occupants du domaine public.
- L'occupation privative et l'exploitation commerciale sur le domaine public : terrasses, stationnement...
- Les droits et obligations des riverains.
- La responsabilité pénale des gestionnaires.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques et études de règlements de voirie existants.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

GESTION D'UN PATRIMOINE D'OUVRAGES D'ART

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N001 - 08-10/04/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Stéphane Heinrich
04 67 99 76 40

PARIS
N005 - 04-06/05/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

Code stage: SX3QC

PUBLIC

Responsables du patrimoine de voirie, responsables du service ouvrages d'art, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale routière, directeurs-trices des services techniques.

OBJECTIFS

- Maîtriser les modalités de diagnostic, la surveillance et le programme des travaux des différents types d'ouvrages pour optimiser le fonctionnement du service et des éventuels correspondants.
- Identifier et comparer les différents systèmes de gestion.

CONTENU

- Enjeux juridiques, économiques et financiers de la gestion des ouvrages d'art(OA).
- Rappels des typologies des OA (maçonnerie, béton armé et précontraint, métalliques et mixtes) et pathologies spécifiques.
- Méthodologies de diagnostic et critères de choix d'une méthode (contrôle, visite).
- Description des outils de gestion actuels.
- Dossiers de consultation des diagnostics et investigations détaillées externalisées.
- Programmation des travaux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etude de cas.

PRÉ-REQUIS

- Connaissance de la surveillance et entretien courant des ouvrages d'art.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

L'OPTIMISATION DE LA GESTION DU PATRIMOINE DE VOIRIE URBAINE ET INTERURBAINE

Durée **3 jours**

Niveau **Expertise**

ANGERS
N005 - 23-25/09/15

Information et Inscription
Pays de la Loire
Sandra TRICOT
02 41 77 37 65

DUNKERQUE
N003 - 06-08/10/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

MONTPELLIER
N005 - 23-25/11/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Stéphane Heinrich
04 67 99 76 40

Code stage: SX3QD

PUBLIC

Responsables du patrimoine de voirie, responsables du service voirie, chargé(e)s de l'entretien et de l'exploitation routière, responsables d'une unité territoriale, directeur(trice)s des services techniques.

OBJECTIFS

- Identifier les leviers d'optimisation de la gestion patrimoniale.
- Hiérarchiser le réseau en fonction des services aux usagers.
- Établir un diagnostic du patrimoine de voirie.
- Elaborer une stratégie pluriannuelle d'entretien en coût global.

CONTENU

- Définition de niveaux de service d'aménagement, d'entretien et d'exploitation.
- Méthodes et techniques d'analyse du patrimoine.
- Plan global d'exploitation, programme pluriannuel des investissements.
- Stratégies et techniques d'entretien courant, préventif et curatif des différents éléments constitutifs de la voirie.
- Démarche GEPUR : gestion et entretien du patrimoine urbain et routier.
- Modes d'organisation de la territorialisation des interventions.
- Coordination des interventions entre les différents gestionnaires.
- Choix de techniques et de matériaux durables et respectueux de l'environnement.
- Optimisation du SIG routier.
- Evaluation des risques professionnels et sécurité des agents.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, partages d'expériences et analyses de plans globaux d'exploitation et de plans pluriannuels d'investissement routier.

PRÉ-REQUIS

- Connaissance avérée des activités d'entretien et d'exploitation du patrimoine de voirie urbaine ou interurbaine.
- Connaissances fondamentales dans la conduite d'un projet de voirie.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

EXPLOITATION DE LA VOIRIE : LE PLAN D'INTERVENTION EN VIABILITÉ HIVERNALE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LIMOGES
I004 - 16-18/06/15

Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70

Code stage: SX3QE

PUBLIC

Responsables du patrimoine de voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale routière, directeur(trice)s des services techniques, responsables de l'organisation du maintien de la viabilité hivernale, de la mise en place et du suivi des interventions et de la gestion de crise.

OBJECTIFS

- Concevoir et piloter un plan de viabilité hivernale.
- Organiser les interventions à l'échelle du territoire.
- Définir une stratégie de choix et d'utilisation des fondants et du matériel respectueux des infrastructures et de l'environnement.

CONTENU

- Enjeux de la viabilité hivernale (VH) sur un territoire.
- Données physiques et météorologiques de formation de la neige et du verglas.
- Elaboration d'une politique par niveaux de service : dossier d'orientation de la VH et son application : plan d'exploitation en VH et plan d'intervention en VH.
- Mise en place des systèmes d'astreinte et de surveillance.
- Dispositifs d'information des usagers sur le réseau.
- Usage des fondants et des abrasifs et leurs impacts sur l'environnement.
- Intervention coordonnée du matériel et des véhicules, en interne et en externe.
- Intégration dans le plan global d'exploitation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Par vidéo, photos et schémas.
- Études de cas.

PRÉ-REQUIS

Connaissances sur les techniques de mise en oeuvre de la VH et sur l'organisation d'une unité territoriale.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

MAINTENANCE DURABLE DES RÉSEAUX D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**TOULOUSE
1004 - 24-26/11/15Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 42**Code stage: SX3QG**

PUBLIC

Responsables du patrimoine de voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale, directeurs-trices des services techniques, responsables de l'éclairage public.

OBJECTIFS

- Définir une politique de maintenance et de réduction de la consommation énergétique du parc d'éclairage public.
- Contrôler la bonne exécution des travaux de maintenance.

CONTENU

- Structure et diagnostic d'un réseau d'éclairage public.
- Maintenance préventive et curative.
- Obligations réglementaires.
- Situation d'éclairage et éléments normatifs.
- Recherche des dysfonctionnements.
- Gestion de prestations externalisées : modalités, attentes et contrôles.
- Gestion de prestations en régie : formation des agents et organisation du travail.
- Responsabilités du gestionnaire sur un réseau sensible.
- Réduction de la consommation du parc à l'occasion d'opérations de maintenance.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques et réglementaires.
- Etude de cas et partage d'expériences.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F61Q7
- Itinéraire I1Q01

INNOVATION DANS LES INFRASTRUCTURES DE VOIRIE

Durée **2 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
N001 - 09-10/04/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Stéphane Heinrich
04 67 99 76 40

Code stage: SX3QZ

PUBLIC

Responsables du patrimoine de voirie, cadres en charge de projet de voirie, directeurs et directrices de services techniques.

OBJECTIFS

- Sensibiliser aux dispositifs encourageant l'innovation par les maîtres d'ouvrage et les maîtres d'oeuvre dans les infrastructures de voirie.
- Intégrer les opportunités d'innovation, et les risques pour les acteurs, dans l'entretien du patrimoine de voirie et les approches en coût global.
- Comparer des démarches existantes et des outils utilisés par des collectivités.

CONTENU

- Les dispositifs de soutien à l'innovation dans :

- l'organisation des chantiers,
 - la conception et l'exploitation des infrastructures.
- Les dispositifs du code des marchés publics : art. 50, 53 et 75 et les partenariats d'innovation.
- Le bilan des dispositifs existants et les outils de comparaison d'offres innovantes.
- La valorisation sur le territoire de l'innovation et la communication auprès des usagers.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, retour d'expérience et études de cas.

PRÉ-REQUIS

- Maîtrise de la conduite d'un projet d'infrastructures.
- Connaissance des techniques de conception, de réalisation, d'entretien et d'exploitation de la voirie.
- Connaissance du Code des Marchés Publics.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q01
- Itinéraire I1Q02

CONCERTATION DANS LES PROJETS D'INFRASTRUCTURES DE VOIRIE

Durée **2 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
NO01 - 05-06/10/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Stéphane Heinrich
04 67 99 76 40

Code stage: SX3UU

PUBLIC

Responsables du patrimoine de voirie, cadres en charge de projet de voirie, directeurs et directrices de services techniques.

OBJECTIFS

- Comprendre les processus et les formes de concertation dans les projets.
- Identifier les enjeux associés, les jeux d'acteurs et définir la posture à adopter pour mener un processus de concertation.
- Définir des dispositifs de participation citoyenne.
- Animer et évaluer une démarche multi-partenariale dans des projets d'aménagement de voirie et routier.

CONTENU

- Processus d'information, de consultation et de concertation.
- Analyse des jeux d'acteurs.
- Mécanismes de participation citoyenne.
- Construction et formalisation d'un projet de concertation sur un projet de voirie ou un projet routier.
- Panel d'outils et méthodes participatives.
- Argumentaires écologiques, techniques, économiques et culturels.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques et jeux de rôles.

PRÉ-REQUIS

- Maîtrise de la conduite d'un projet d'infrastructures.
- Maîtrise des étapes de programmation, conception et réalisation d'un projet de voirie.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q01
- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA CONDUITE D'UNE OPÉRATION DE VOIRIE : PLANIFICATION ET ÉTUDES PRÉALABLES

Durée **4 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N005 - 30/03/15 au
03/04/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

PARIS
N003 - 20-23/04/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

Code stage: SX3QL

PUBLIC

Chargé(e)s d'opérations, chargé(e)s de travaux, chargé(e)s d'études, chef(fe)s de projet technique en voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale routière, directeur(trice)s des services techniques.

OBJECTIFS

- Identifier les rôles, missions et compétences des acteurs (MOA, AMO, MOE) et des partenaires techniques.
- Prendre en compte les orientations stratégiques en investissement et en entretien du patrimoine de voirie et les décliner opérationnellement.
- Identifier et limiter les impacts du projet sur l'environnement.
- Planifier et programmer des opérations de voirie.
- Mener les étapes de communication et de concertation.
- Réaliser les études préalables.

CONTENU

- Programmation pluriannuelle des investissements en cohérence avec les stratégies d'aménagement du territoire.
- Planification des opérations d'investissement et d'entretien.
- Cycle de vie d'une infrastructure routière et coût global d'un équipement.
- Elaboration du programme de travaux.
- Études préalables, processus de concertation et réglementation (lois sur l'air, le bruit, l'eau).
- Identification des missions puis choix du maître d'oeuvre.
- Choix du mode de dévolution des marchés de travaux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, témoignages et présentation de projets.

PRÉ-REQUIS

- La conduite d'une opération de voirie : les fondamentaux de la maîtrise d'ouvrage.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q01
- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES DÉMARCHES ET LES MÉTHODES POUR DES ROUTES ET VOIRIES DURABLES

Durée **3 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
N006 - 11-13/05/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Stéphane Heinrich
04 67 99 76 40

DUNKERQUE
N004 - 02-04/12/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SX3QM

PUBLIC

Responsables du patrimoine de voirie, chargé(e)s d'opérations, chargé(e)s de travaux, chargé(e)s d'études, chef(fe)s de projet technique en voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale, directeur(trice)s des services

OBJECTIFS

- S'approprier la méthodologie du référentiel " Route durable ".
- Transposer la démarche à des projets urbains et interurbains.
- S'approprier d'autres approches " routes et voiries durables ".
- Appliquer des techniques d'innovation routière.

CONTENU

- Système de management de l'opération : engagement du maître d'ouvrage, pilotage et organisation.
- Performance de développement durable de la route.
- Référentiel technique de certification.
- Techniques d'innovation et de développement durable : certificats d'économie d'énergie, réutilisation des agrégats d'enrobés ...
- Articulation entre les projets d'aménagement et les activités de maintenance.
- Impacts économiques et sociaux sur le territoire et utilisation d'écomparateurs dans les activités de construction et d'entretien.
- Techniques routières adaptées au changement climatique (exemple du logiciel TRACC-Expert).
- Impact et prise en compte dans le Plan Climat Energie Territorial.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, études de cas et présentation de réalisations d'aménagements.

PRÉ-REQUIS

- Maîtrise de la conduite d'une opération de voirie.
- Connaissance des enjeux, techniques et méthodes d'intégration du développement durable dans les activités de conception, de réalisation et de gestion d'un patrimoine de voirie.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q01
- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

DIMENSIONNEMENT ET STRUCTURE DE CHAUSSÉE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BORDEAUX
1006 - 28-29/05/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: SX3QN

PUBLIC

Chargés d'opérations de construction, conducteurs d'opération de voirie, chargés de travaux, chargés d'études, chefs de projet technique en voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale routière, directeurs des services techniques.

OBJECTIFS

- Dimensionner une structure de chaussée en fonction des usages et de son exploitation.
- Déterminer la nature et l'épaisseur des couches de chaussée.
- Comparer différentes solutions sur les plans techniques, économiques et environnementaux.
- Intégrer les besoins d'entretien et de gestion de la chaussée.

CONTENU

- Géotechnique routière.
- Principes et méthodes de dimensionnement.
- Qualités superficielles des différents revêtements de chaussées (béton bitumineux, béton bitumineux très mince, enduit superficiel d'usure, enrobé coulé à froid, bicouche ...).
- Prise en compte de la mise en oeuvre et du contrôle des couches de chaussées.
- Matériaux non traités et traités aux liants hydrauliques ou hydrocarbonés.
- Outils d'aide au dimensionnement en milieu urbain et interurbain en fonction des usages et de son exploitation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques et études de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA CONCEPTION GÉOMÉTRIQUE D'UNE VOIRIE PARTAGÉE EN MILIEU URBAIN ET INTERURBAIN

Durée **4 jours**Niveau **Fondamentaux****BORDEAUX**
1004 - 21-24/09/15Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27**Code stage: SX3QQ**

PUBLIC

Chargé(e)s d'opérations de construction, conducteur(trice)s d'opération de voirie, chargé(e)s de travaux, chargé(e)s d'études, chef(fe)s de projet technique en voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale routière, directeur(trice)s des services techniques.

OBJECTIFS

- Concevoir des tracés en voirie urbaine et interurbaine dans les règles de l'art, en intégrant la notion de partage de la voirie.
- Anticiper et optimiser la maintenance et l'entretien, dans une optique de développement durable et de coût global.

CONTENU

- Identification et hiérarchisation des voies et intégration dans un programme d'aménagement.
- Schématisation d'un aménagement selon différents éléments géométriques et les usages.
- Conception géométrique, tracés de profils en long et de profils en travers.
- Choix des différents leviers d'un projet d'aménagement : sécurité routière, accessibilité et partage de la voirie.
- Construction d'un cahier des charges d'appel à une maîtrise d'oeuvre privée.
- Choix des carrefours et dimensionnement.
- Conséquences dans l'entretien et l'exploitation d'une infrastructure pour une prise en compte optimale dans le projet global.
- Estimation des points de suivi et des points d'arrêt d'un chantier dès les études.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports réglementaires et méthodologiques, études de cas sur la conception d'un aménagement et la rédaction d'un cahier des charges d'appel à une maîtrise d'oeuvre privée.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LE PARTAGE ET LA GESTION DE L'ESPACE PUBLIC URBAIN : DIVERSITÉ DES USAGES ET ZONES DE CIRCULATION APAISÉE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

POITIERS
1004 - 16-18/09/15

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Catherine Rigolle
05 49 50 34 29

Code stage: SX3QP

PUBLIC

Chargé(e)s d'opérations de construction, conducteur(trice)s d'opération de voirie, chargé(e)s de travaux, chargé(e)s d'études, chef(fe)s de projet technique en voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale routière, directeur(trice)s des services techniques.

OBJECTIFS

- Identifier le cadre réglementaire du partage de la voirie : zones de rencontre, zones 30 et aires piétonnes.
- Formuler des recommandations d'aménagements et de gestion prenant en compte les piétons, les vélos, les transports en commun et l'activité économique.
- Programmer des aménagements dans la démarche globale du "code de la rue".

CONTENU

- Enjeux des modalités de partage de la voirie.
- Encadrement législatif et réglementaire : du code de la route au code de la rue.
- Formulation d'un argumentaire en faveur d'aménagements propices aux modes de déplacements actifs.
- Gestion et contrôle de l'occupation du domaine public.
- Caractère systémique des aménagements réalisés.
- Concertation dans les projets d'aménagement.
- Application des recommandations techniques d'aménagement.
- Accessibilité de la chaîne de déplacement.
- Accessibilité globale publique / privée : enjeux et contraintes.
- Maîtrise des usages privatifs du domaine public.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports réglementaires et méthodologiques, construction d'un argumentaire d'aménagement et présentation d'aménagements (sur site ou en salle).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q01
- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SÉCURITÉ ROUTIÈRE ET QUALITÉ DES INFRASTRUCTURES DE VOIRIE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LIMOGES
1004 - 14-16/10/15

Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70

Code stage: **SX3QQ**

PUBLIC

Responsables du patrimoine de voirie, responsables de service voirie ou route, bureaux d'étude et chargés de mission sécurité routière.

OBJECTIFS

- Déterminer les critères et facteurs d'amélioration de la sécurité routière en milieu urbain et interurbain.
- Identifier les solutions techniques d'amélioration des infrastructures par rapport à la sécurité routière.
- Intégrer la sécurité routière dans la conception, l'entretien et l'exploitation du patrimoine de voirie.

CONTENU

- Diagnostic de sécurité routière.
- Le comportement de l'utilisateur.
- Les différents facteurs de la sécurité routière en urbain et en interurbain.
- L'impact des infrastructures sur la sécurité routière.
- Les aménagements expérimentés en milieu urbain et en zone interurbaine.
- Les aménagements contribuant à la sécurité routière pour les entrées d'agglomération.
- Méthodologie d'analyse.
- Grille d'évaluation des problématiques en sécurité routière.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Illustration par des cas pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q01
- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

CONCEPTION DURABLE DE L'ASSAINISSEMENT DES ROUTES INTERURBAINES

Durée **4 jours**Niveau **Approfondissement****DUNKERQUE**
N003 - 15-18/09/15Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14**ANGERS**
N003 - 22-25/09/15Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23**MONTPELLIER**
N005 - 05-08/10/15Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64**Code stage: SX3QR**

PUBLIC

Chargés d'opérations, chargés de travaux, chargés d'études, chefs de projet technique en voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale routière, directeurs des services techniques.

OBJECTIFS

- Identifier les principes de l'assainissement des routes interurbaines et la fonction des différents ouvrages en interurbain.
- Maîtriser les conditions et les critères de leur implantation et leur dimensionnement.
- Réaliser les études et dossiers à chaque phase des études.

CONTENU

- Environnement loi sur l'eau.
- Les fonctions de l'assainissement routier.
- Les différents ouvrages d'assainissement.
- Les différentes étapes de la conception de l'assainissement et les missions des différents intervenants.
- Le réseau de la plateforme : réflexion sur un projet réel, les règles de base, les éléments constitutifs des réseaux, la pluviométrie, prise en compte des données hydrologiques et calculs hydrauliques...
- La conception et le dimensionnement : les ouvrages de gestion (écrêtement - traitement), le calcul du réseau de la plateforme, le rétablissement des écoulements naturels (ouvrages hydrauliques ponts).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exercices d'application et présentation de plusieurs projets d'assainissement.

PRÉ-REQUIS

- Connaissances fondamentales en dimensionnement et structure de chaussée.
- Connaissances fondamentales de la conduite d'un projet routier en interurbain.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA CONDUITE D'UNE OPÉRATION DE VOIRIE : DES ÉTUDES DE CONCEPTION À LA NOTIFICATION DES MARCHÉS DE TRAVAUX

Durée **4 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N005 - Du 22 au 26/06/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

PARIS
N003 - 06-09/07/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

ANGERS
N001 - 01-04/09/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23

Code stage: SX3QS

PUBLIC

Chargé(e) d'opérations, chargé(e) de travaux, chargé(e) d'études, chef(fe) de projet technique en voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale routière, directeur(trice)s des services techniques.

OBJECTIFS

- Identifier les rôles et responsabilités des acteurs en phase conception.
- Conduire ou réaliser les études de conception en intégrant le développement durable.
- Déterminer les options techniques et environnementales d'une opération de voirie.
- Rédiger les dossiers de consultation des entreprises (DCE) liés à l'opération et procéder au choix des entreprises.

CONTENU

- Options techniques et environnementales des DCE :

- dimensionnement et structures de chaussées,
- insertion paysagère et environnementale,
- partage de l'espace public,
- recyclage,
- innovations,
- assainissement routier et récupération des eaux pluviales,
- matériaux modulaires.

- Facteurs de préparation et organisation des chantiers.
- Définition des modalités de relation avec les entreprises, le maître d'oeuvre (interne ou externe).
- Rôle de l'assistant à maîtrise d'ouvrage sur la phase conception.
- Passation des marchés de travaux : du DCE au choix des entreprises.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, témoignages et présentation de projets.

PRÉ-REQUIS

- La conduite d'une opération de voirie : les fondamentaux de la maîtrise d'ouvrage.
- Les fondamentaux de la conception géométrique de la voirie urbaine et interurbaine.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA CONDUITE D'UNE OPÉRATION DE VOIRIE : TRAVAUX ET MISE EN SERVICE

Durée **4 jours**

Niveau **Approfondissement**

ANGERS
N001 - 14-17/04/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23

PARIS
N003 - 28/09-01/10/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

MONTPELLIER
N005 - Du 19 au 23/10/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

Code stage: SX3QT

PUBLIC

Chargé(e)s d'opérations, chargé(e)s de travaux, chargé(e)s d'études, chef(fe)s de projet technique en voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale routière, directeur(trice)s des services techniques.

OBJECTIFS

- Conduire la réalisation de l'infrastructure de voirie.
- Orchestrer l'ensemble des acteurs intervenant sur les chantiers, avec l'appui du maître d'oeuvre, en identifiant le rôle et les responsabilités de chacun.
- S'assurer de la qualité technique et environnementale et de la conformité de l'ouvrage livré.

CONTENU

- Préparation de la phase pré-opérationnelle du chantier.
- Organisation de la préparation et de l'ouverture du chantier.
- Pilotage du suivi et du contrôle des travaux.
- Coordination des interventions des différents acteurs sur le chantier.
- Application et contrôle des nouvelles dispositions en matière de DT (déclaration de travaux) et de DICT (déclaration d'intention de commencement de travaux).
- Information sur le déroulement des opérations des acteurs concernés par le chantier en cours.
- Mise en oeuvre de la démarche qualité.
- Application des procédures de réception du chantier.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques, témoignages et présentation de projets.

PRÉ-REQUIS

- La conduite d'une opération de voirie : les fondamentaux de la maîtrise d'ouvrage.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LE PLAN DE MISE EN ACCESSIBILITÉ DE LA VOIRIE ET DES ESPACES PUBLICS : LA MISE EN OEUVRE DES TRAVAUX

Durée **3 jours**Niveau **Approfondissement****MONTPELLIER**
N004 - 18-20/05/15Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64**DUNKERQUE**
N004 - 15-17/06/15Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14**ANGERS**
N002 - 20-22/10/15Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23**NANCY**
N005 - 16-18/11/15Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86**Code stage: SX3QU**

PUBLIC

Chargé(e)s d'opérations de construction, conducteur(trice)s d'opération de voirie, chargé(e)s de travaux, chargé(e)s d'études, chef(fe)s de projet technique en voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale routière, directeur(trice)s des services techniques, chargé(e)s de mission accessibilité, chargé(e) de mission PAVE.

OBJECTIFS

- Identifier les enjeux sociétaux et les conflits d'usage de l'accessibilité sur la voirie et les espaces publics.
- Exploiter un diagnostic PAVE et formaliser un document de mise en accessibilité de l'espace public.
- Planifier les travaux sur la voirie.

CONTENU

- Les difficultés de déplacement des personnes à mobilité réduite sur la voirie et dans les espaces publics.
- L'accessibilité intégrée à la politique de développement durable de la collectivité et au plan de déplacement urbain.
- Les actions exigées par la loi auprès des collectivités.
- Les spécifications techniques obligatoires et recommandées.
- La démarche de mise en conformité.
- La méthodologie de formalisation du PAVE.
- Les travaux et le calendrier de mise en application du PAVE.
- Les acteurs de la concertation du PAVE.
- L'évaluation périodique des aménagements prévus au plan.
- Les modalités et la périodicité de la révision du plan.
- L'information des commissions et conseils associés.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports réglementaires et méthodologiques, mises en situation, témoignages et analyse de réalisations locales.

PRÉ-REQUIS

- Notions fondamentales sur la réglementation accessibilité et sur la conduite d'un projet de voirie.
- Connaissance d'un PAVE déjà élaboré.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

CONCEPTION DES CARREFOURS À FEUX

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

TOULOUSE
N003 - 31/03-02/04/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 42

LYON
N004 - 15-17/09/15

Information et Inscription
Rhône-Alpes-Lyon
Véronique LECLAIR
0472324324

Code stage: SX3QV

PUBLIC

Responsables du patrimoine de voirie, chargés d'études des services de voirie, chargés de la réalisation des carrefours à feux, chargés de la signalisation tricolore, chargés de la régulation du trafic, chargés des aménagements de sécurité routière.

OBJECTIFS

- Identifier les principes de conception des carrefours à feux.
- Evaluer un avant-projet de carrefours à feux.
- Maîtriser le vocabulaire spécifique aux carrefours à feux.
- Se familiariser avec les notions de plans de feux, matrices de sécurité.
- Monter un avant-projet.

CONTENU

- Les règles générales de conception.
- Les données à prendre en compte : environnement, trafic, accessibilité, véhicules de transports en commun et vélos.
- Les tourne-à-gauche.
- L'évaluation sommaire d'un avant-projet.
- Les matrices de sécurité, les plans de feux.
- L'évaluation détaillée d'un plan de feux.
- La simplification d'un carrefour complexe.
- Les documents de référence, la réglementation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exemples et études de cas permettant d'assimiler les règles de conception (du général au particulier).

PRÉ-REQUIS

- Connaissances fondamentales en conception géométrique de la voirie.
- Connaissances fondamentales en gestion globale de déplacements et régulation du trafic.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

EQUIPEMENT ET RÉGULATION DES CARREFOURS À FEUX

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

LYON
N004 - 17-19/11/15

Information et Inscription
Rhône-Alpes-Lyon
Véronique LECLAIR
0472324324

TOULOUSE
N002 - 25-27/11/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 42

Code stage: SX3QW

PUBLIC

Responsables du patrimoine de voirie, chargés d'études des services de voirie, chargés de la réalisation des carrefours à feux, chargés de la signalisation tricolore, chargés de la régulation du trafic, chargés des aménagements de sécurité routière.

OBJECTIFS

- Connaître les équipements nécessaires à un carrefour à feux ainsi que les technologies de la signalisation tricolore.
- Maîtriser la réglementation concernant les feux.
- Utiliser les techniques de régulation.

CONTENU

- Règles d'implantation et d'utilisation des signaux tricolores et de la signalisation statique adjointe.
- Utilisation du matériel : contrôleurs, capteurs, sources, câblages.
- Réglementations, normes.
- Coordination des carrefours à feux.
- Prise en compte des variations de trafic grâce aux techniques de régulation.
- Priorité aux feux pour les véhicules de transports en commun.
- Cas d'un îlot central.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports réglementaires et méthodologiques, exemples et études de cas permettant d'assimiler les règles d'implantation et d'exploitation (du général au particulier).

PRÉ-REQUIS

- Connaissances fondamentales en conception géométrique de la voirie.
- Connaissances fondamentales en gestion globale de déplacements et régulation du trafic.
- Ce stage ne concerne pas la maintenance des équipements.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q01
- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

CONDUITE D'UNE OPÉRATION DE VOIRIE : LES FONDAMENTAUX DE LA MAÎTRISE D'OUVRAGE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOULOUSE

1006 - 04-05/11/15

Information et Inscription

Midi Pyrénées

Didier Jeantroux

05 62 11 38 42

Code stage: SX3QX

PUBLIC

Chargés d'opérations de construction, conducteurs d'opération de voirie, chargés de travaux, chargés d'études, chefs de projet technique en voirie, responsables du service voirie, responsables d'une unité territoriale, directeurs des services techniques.

OBJECTIFS

- Identifier les phases constituant une opération d'infrastructures.
- Comprendre les responsabilités et le rôle de chacun.
- Mesurer les enjeux et les risques de contentieux.

CONTENU

- Définition de la notion d'opération de voirie.
- Les obligations, rôles, responsabilités de chaque acteur : maîtrise d'ouvrage (MOA) publique, maîtrise d'oeuvre (MOE) interne ou externe, assistant à maîtrise d'ouvrage (AMO) et entreprises.
- Les phases et leur déroulement : des études préalables à la conception, et de la notification des marchés de travaux à la réception des travaux.
- La prise en compte du développement durable dans une opération de voirie.
- L'organisation, la conclusion et la gestion des contrats.
- L'incidence de la localisation des chantiers.
- Coordination sécurité et protection de la santé (CSPS).
- L'organisation et la gestion des relations avec le MOE et les entreprises de travaux.
- La concertation et l'appropriation des projets par les usagers.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exemples à partir de projets en milieu urbain et interurbain.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

ROUTES : SOLS ET FONDATIONS

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BLOIS
1001 - 14-18/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ238

PUBLIC

Agents territoriaux chargés de la conception et de la réalisation de tracés routiers et d'ouvrages.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances de base en géologie, géotechnique et mécanique des sols.

CONTENU

- Notions de géologie générale.
- Etudes des tracés routiers.
- Moyens d'investigation, classification des sols.
- Dimensionnement des couches de forme, traitement des sols.
- Contrôles de chantiers routiers, des tranchées.
- Les missions géotechniques.
- Notions de mécanique des sols, sondages et essais.
- Remblais sur sols compressibles.
- Etudes de fondations des ouvrages (capacité portante).
- Pathologies, glissements.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etudes de cas types.
- Visite du CEREMA * Centre d'Etudes et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement * de Blois avec démonstration de sondages.
- Se munir de chaussures de sécurité, d'un casque de chantier et d'un gilet haute visibilité.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

TECHNIQUE DU COMPTE RENDU ET DU RAPPORT (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD11)

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 24/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ273

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

- Maîtriser l'expression écrite sur la forme.
- Maîtriser l'importance de la formalisation en matière de responsabilité, de communication, de management, d'efficacité et de professionnalisme.

CONTENU

- Les différentes situations nécessitant de rendre compte (information, accident, chantier, événement, etc.).
- Les différentes manières de rendre compte (rapport, compte rendu, etc.) : travail à partir de cas pratiques.
- Les différentes présentations.
- Les formulations, les formules de politesse.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Les stagiaires sont invités, dans la mesure du possible, à venir munis d'exemples de documents utilisés dans le cadre de leur travail.
- Echanges.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES DES VOIES

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 04-06/05/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ279

PUBLIC

Cadres techniques, agents de bureaux d'études intervenant en Maîtrise d'oeuvre voirie.

OBJECTIFS

Concevoir des tracés routiers en prenant en compte les contraintes.

CONTENU

- La démarche pour concevoir des infrastructures, méthodologie d'approche :

- profils en travers,
- vues en plan,
- profils en long, etc.

- Les voies et aménagements particuliers :

- carrefours interurbains et urbains (giratoires, etc.),
- plateaux traversants,
- zone 30,
- pistes cyclables, etc.

- L'accessibilité.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Explications à partir des guides techniques.
- Illustrations, études de cas.
- Etudes géométriques de projets.

PRÉ-REQUIS

Acquis du stage : "Les acteurs d'un projet infrastructures et réseaux", Q2B0 au catalogue.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

TECHNIQUES ET STRUCTURE DE CHAUSSÉE

Durée **4 jours**Niveau **Fondamentaux****BLOIS**
RO01 -
05-06/10/15+16-17/11/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ281**

PUBLIC

- Cadres techniques, agents de bureaux d'études intervenant en maîtrise d'oeuvre voirie.
- Agents et techniciens des laboratoires routiers en prise de poste.

OBJECTIFS

- Disposer des connaissances relatives aux matériaux, aménagements et structures de chaussées, nécessaires à la conception, la construction et l'entretien.
- Pouvoir commander, évaluer études et travaux.
- Cerner les contrôles de qualité.

CONTENU

- Produits : composants, matériaux, enduits.
- Structures de chaussées :
 - fonctionnement d'une chaussée,
 - chaussées neuves,
 - différentes couches,
 - propriétés d'usage des couches de roulement,
 - mise en oeuvre des couches de chaussée,
 - tranchées.
- Réalisation et contrôles : les agrégats.
- Entretien :
 - pathologies, désordres,
 - méthodes de réparation,
 - entretien de surface,
 - stratégie d'entretien.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Illustrations à partir de photographies.
- Essais et calculs.
- Visites (Laboratoire LRPC41 et centrale d'enrobés).

PRÉ-REQUIS

Acquis des modules : Acteurs (Q280), Géométrie (Q279), et Géotechnique (Q280).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SUIVI ET ENTRETIEN DES VÉHICULES ET DES ENJINS DE TRAVAUX PUBLICS (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD14)

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
RO01 - 06/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ293

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

Faire entretenir par l'équipe d'un centre d'exploitation :

- un véhicule ou une machine Travaux Publics,
 - une flotte,
- de façon optimale et en sécurité.

CONTENU

- Les différents engins et véhicules (outils).
- La surveillance des différents organes.
- L'entretien de 1er échelon.
- Les niveaux avant mise en service.
- Les sécurités avant mise en route.
- L'entretien de l'engin, son objectif, la façon de le gérer (tableau de suivi).
- Les obligations de fin de journée, le compte rendu.
- Les CACES et permis nécessaires.
- Le démarrage en sécurité d'un engin (ou véhicule) avec des batteries auxiliaires.
- La règle de chargement d'un engin pour les transferts.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Illustrations photographiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES MISSIONS DU PATROUILLEUR DE VIABILITÉ HIVERNALE : PRISE DE POSTE.

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS

RO01 - 06/10/15+07/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ237

PUBLIC

Patrouilleurs de viabilité hivernale.

OBJECTIFS

Disposer des éléments de connaissance permettant d'assurer les missions de patrouilleur de viabilité hivernale.

CONTENU

- Les enjeux, la réglementation et le dispositif de viabilité hivernale.
 - La météorologie et la route, les divers phénomènes climatiques routiers.
 - Le diagnostic, les mesures, les calculs, la décision, etc.
 - Les différents traitements.
 - La sécurité : les risques, les mesures de prévention.
-

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Echanges, examen de situations.
- Travaux pratiques : mesures, tests de salinité, détermination du point de rosée, etc.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

FONDAMENTAUX DES SURVEILLANTS-TES DE TRAVAUX BTP-VRD : TOPOGRAPHIE, CONNAISSANCES DE BASE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 18/05+19/05/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ240

PUBLIC

Agents ayant à exercer des fonctions de surveillant de travaux en BTP-VRD.

OBJECTIFS

Acquérir des connaissances de base sur les outils et les méthodes de la topographie de chantier.

CONTENU

- Nivellement direct et indirect.
- Instruments employés : niveaux, théodolites, petits matériels courants.
- Plan d'état des lieux, de voirie, de récolement.
- Elaboration des profils en long et interprétation des données, profils en travers.
- Notions sommaires sur le cadastre, les plans d'urbanisme, d'alignement, de bornage, le SIG (Système d'Information Géographique), les documents du géomètre.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques.
- Apporter une tenue de travail et un vêtement de pluie.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire **F6R09**

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA SIGNALISATION TEMPORAIRE EN AGGLOMÉRATION

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****LUISANT**
R002 - 18/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**BLOIS**
R003 - 15/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**BOURGES**
R004 - 18/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ242****PUBLIC**

Agents exécutant des travaux sur la voie publique.

OBJECTIFS

- Identifier les enjeux de la signalisation.
- Intervenir dans le cadre de la réglementation.
- Mettre en oeuvre la signalisation adéquate.

CONTENU

- Les enjeux de la signalisation.
- Eléments de réglementation (circulaire interministérielle).
- Les pouvoirs de polices du Maire.
- La signalisation temporaire :
 - les chantiers fixes et mobiles urbains.
 - les chantiers fixes et mobiles sur routes bidirectionnelles.
 - les déviations.
- La prise en compte de l'environnement (obstacles, relief, etc.).
- La prise en compte de l'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques en salle (simulations de pose de signalisation temporaire sur plan).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R07
- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

GESTION DU DOMAINE PUBLIC ROUTIER DÉPARTEMENTAL

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
RO01 - 23-25/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ243

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires à la bonne utilisation, à la gestion du domaine public routier départemental.

CONTENU

- Définition, délimitation, classification et consistance du domaine public routier.
- Les procédures de classement et de déclassement et leurs enjeux.
- Le régime juridique du Domaine Public (DP) routier et les incidences sur le rôle et les actes de son gestionnaire :
 - les différentes polices,
 - les occupations du domaine public routier (voirie routière).
- Les responsabilités des occupants de droit du DP (statut - travaux des concessionnaires).
- Le règlement de voirie départemental.
- La responsabilité pénale et administrative des gestionnaires de voirie.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail en appui sur des cas concrets abordés parmi ceux ressortants des échanges avec les participants.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

VIABILITÉ HIVERNALE EN ZONE URBAINE : ACTUALISATION ET CONSOLIDATION DES ACQUIS

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 24/11/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ259**

PUBLIC

Agents d'intervention (saleurs et chauffeurs) de collectivité urbaine en charge de la viabilité hivernale (VH).

OBJECTIFS

- Rappel des objectifs et des procédures liés à la viabilité hivernale en agglomération (les instructions).
- Échange sur les pratiques, les plans de viabilité des villes.

CONTENU

- Le plan de VH (Viabilité Hivernale) :

- contexte réglementaire,
- enjeux,
- commande des élus,
- méthode d'analyse du problème verglas.

- Le rôle des équipes de VH :

- les actions opérationnelles,
- la prise de décision,
- le contenu de la patrouille,
- les phénomènes météo et climatiques routiers,
- le contenu opérationnel et la problématique du rôle de patrouilleur et du rôle du saleur.

- Les actions :

- traitements des verglas : préventif, pré-curatif, curatif,
- traitement et surveillance des ouvrages d'art,
- mesures de protection,
- communication interne comme externe.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

PROGRAMMATION, PLANIFICATION, ORGANISATION DE CHANTIER, SUIVI D'ACTIVITÉ (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD2)

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LUISANT
R001 - 26-28/05/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ264

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

Organiser le travail des équipes.

CONTENU

- Information générale sur :

- les conditions de sécurité,
- les conditions d'exploitation,
- les conditions en terme de police de la circulation.

- Méthodologie de raisonnement de préparation de chantier :

- la chronologie des différentes phases,
- la coordination,
- la planification hebdomadaire (importance à la fois pour le chef d'équipe mais aussi

pour les membres de l'équipe de savoir par avance ce qu'ils vont faire),

- les moyens,
- le bilan et le relevé.

- Organisation du chantier.

- Pilotage - ordre de travail clair comportant :

- tous les éléments permettant une intervention efficace,
- tous les éléments permettant une intervention en sécurité.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SIGNALISATION PERMANENTE HORIZONTALE ET VERTICALE EN AGGLOMÉRATION

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 23-25/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ206

PUBLIC

Agents assurant des travaux de signalisation permanente sur la voirie en agglomération.

OBJECTIFS

- Intervenir dans le cadre de la réglementation.
- Découvrir les matériels et les techniques de pose, les produits et les techniques d'application en milieu urbain.
- Intervenir en sécurité.

CONTENU

- Réglementation : les textes, les normes.
- Signalisation horizontale :
 - les produits : stockage, étiquetage, transport, utilisation,
 - les techniques : matériel d'application,
 - le nettoyage des outils, l'élimination des déchets.
- Signalisation verticale :
 - la signalisation de danger,
 - les intersections - régime de priorité,
 - la signalisation de prescription,
 - la signalisation d'indication,
 - la signalisation directionnelle,
 - les fournisseurs, les matériaux, les coûts, les techniques de pose.
- Éléments de sécurité des chantiers.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Illustrations et visite (si possible).
- Apporter 1 vêtement de signalisation haute visibilité.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

DÉPENDANCES VERTES : L'UTILISATION DE LA TRONÇONNEUSE

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 05-06/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R002 - 12-13/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**TOURS**
R003 - 13-14/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R009 - 14-15/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**BLOIS**
R004 - 15-16/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R010 - 20-21/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**LUISANT**
R006 - 02-03/11/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**ORLÉANS**
R005 - 05-06/11/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ226****PUBLIC**

Adjoints techniques exerçant des fonctions d'entretien et d'exploitation de la route ayant à utiliser occasionnellement une tronçonneuse.

OBJECTIFS

Etre capable d'utiliser, en toute sécurité et de façon pertinente, sur le terrain, dans diverses situations, une tronçonneuse.

CONTENU

- Le fonctionnement mécanique.

- la mécanique de base,
- l'entretien usuel,
- guide et chaînes.

- Les mesures de sécurité : l'outil, le chantier, les EPI, les gestes et postures, le carburant, etc.
- Les techniques d'abattage et de coupe.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques : entretien, petits dépannages et abattage.
- Les stagiaires devront venir :
- munis, sans faute, de leur équipements de protection individuelle (liste indiquée sur la convocation).
- avec la tronçonneuse avec laquelle ils travaillent (dans la mesure du possible), ils pourront ainsi en faire le diagnostic.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

L'ORGANISATION ET LA MAÎTRISE DU DISPOSITIF DE VIABILITÉ HIVERNALE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 25-27/11/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ230

PUBLIC

Coordonateurs maîtres d'oeuvre, responsables d'intervention, responsables d'unité territoriale, de centre d'exploitation et patrouilleurs.

OBJECTIFS

Maîtriser l'organisation et le fonctionnement du dispositif de viabilité hivernale.

CONTENU

- Les enjeux, la réglementation, les outils, les acteurs et leurs responsabilités.
- Les mécanismes de formation des phénomènes climatiques routiers.
- La lecture et l'analyse de documents et de mesures météorologiques.
- Le traitement des données collectées par le(s) patrouilleur(s).
- Les différents traitements.
- L'organisation et le fonctionnement du dispositif.
- La sécurité : les risques, les mesures de prévention.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail à partir d'études de cas proposées par le formateur et/ou les stagiaires.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SIGNALISATION TEMPORAIRE SUR LES ROUTES DÉPARTEMENTALES BIDIRECTIONNELLES - RECYCLAGE

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

CHÂTEAURoux
R001 - 04/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

ORLÉANS
R003 - 02/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ233

PUBLIC

Adjointes techniques et agents de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions d'entretien et d'exploitation de la route.

OBJECTIFS

Assurer la mise en oeuvre des mesures réglementaires de signalisation temporaire sur les routes bidirectionnelles.

CONTENU

- Les textes relatifs à la signalisation temporaire sur routes bidirectionnelles.
- Les manuels du SETRA (Service d'Etudes Techniques des Routes et Autoroutes) et du CERTU (Centre d'Etudes sur les Réseaux, les Transports, l'Urbanisme et les constructions publiques - chef de chantier, volume 1, 3, 4 et 5.
- Les panneaux.
- Les chantiers mobiles et les chantiers fixes.
- Les actes administratifs.
- Responsabilité et éléments de jurisprudence.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques à partir de cas de jurisprudence.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi une formation de base en matière de signalisation temporaire sur les routes bidirectionnelles (type post-recrutement).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA PRÉVENTION DES DOMMAGES AUX OUVRAGES - DÉCRET DT/DICT - FILIÈRES ADMINISTRATIVES

Durée **1 jours****BOURGES**
R007 - 21/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2BM**

PUBLIC

Secrétaires de Mairie, agents des services administratifs des Communes, Intercommunalités et Syndicats.

OBJECTIFS

Etre sensibilisé(e) et formé(e) aux dispositions concernant les travaux à proximité des réseaux instituées par la réforme anti-endommagement

- Réforme DT/DICT - Décret n° 2011-1241 du 5 octobre 2011 relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution.

CONTENU

- La présentation des risques.
- L'histoire du terrain.
- La réglementation.
- Le rôle et la responsabilité de l'exploitant de réseau.
- Le rôle et la responsabilité du déclarant.
- Le rôle et la responsabilité de la collectivité.
- Présentation du guichet unique.
- Présentation des documents liés à la réglementation.
- L'investigation en vue de repérer des ouvrages.
- Les risques économiques et juridiques.
- La conduite à tenir en cas de dommage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation animée autour d'un logiciel didactique spécifique.
- Apports de connaissances et quizz.
- Remise d'un support au format électronique.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES ACTEURS D'UN PROJET INFRASTRUCTURES ET RÉSEAUX

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
RO01 - 18/05/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2B0****PUBLIC**

Cadres techniques, agents de bureaux d'études et agents intervenant en maîtrise d'œuvre études et/ou travaux.

OBJECTIFS

Identifier :

- les acteurs d'un projet et leurs rôles,
- la maîtrise d'œuvre d'un projet,
- le déroulement et les étapes d'un projet.

CONTENU

- Les acteurs :

- définitions,
- identification,
- rôles,
- responsabilités.

- L'établissement d'un programme d'un projet.

- Le déroulement d'un projet.

- Les éléments de mission de la maîtrise d'œuvre.

- Le pilotage d'un projet (en régie ou externalisé).

- Les différentes étapes d'un projet :

- conception,
- réalisation,
- validations des élus.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6RD7

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

CONSTRUCTION D'UNE CHAUSSÉE : NOTIONS DE STRUCTURE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 17-18/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ2AJ

PUBLIC

Agents des services de voirie : conception et exploitation, prise de poste comme perfectionnement.

OBJECTIFS

- Identifier les principales méthodes de dimensionnement de chaussées.
- Détenir des notions de dimensionnement de renforcement de chaussée.

CONTENU

- Rappels sur les constituants et produits entrants dans la composition des chaussées.
- Structures routières : vocabulaire, portance, guide technique 1994.
- Dimensionnement des chaussées neuves à faible trafic, exemples.
- Catalogue des structures types de chaussées neuves 1998, exemples.
- Dimensionnement :
 - des variantes, calcul d'optimisations.
 - des renforcements de chaussées : méthode, essais de déflexion, exemples.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Etudes de cas (apporter, dans la mesure du possible, des exemples de dimensionnement de chaussées).

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le stage Q2AK "Connaissance de base des matériaux" ou en posséder les connaissances.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SENSIBILISATION AUX AMÉNAGEMENTS DE VOIRIE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 22-23/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: **FQ2AP**

PUBLIC

Secrétaires de mairie, directeurs généraux, directeurs adjoints, directeurs des services techniques et agents de communes rurales.

OBJECTIFS

- Savoir exprimer les besoins en aménagement de voirie.
- Connaître la méthodologie du montage de dossier en tenant compte des réglementations en vigueur.

CONTENU

- La gestion de la voirie et du domaine public, l'expression du besoin.
- Les différents types de réseaux :
 - les réseaux secs (électricité, éclairage, fibres, etc.),
 - les réseaux humides (eau potable, eau usée, eau pluviale, etc.).
- Les travaux et les aménagements de surface :
 - en prenant en compte les différentes composantes (chaussée, trottoirs, espaces verts),
 - en prenant en compte les obligations et les règles de sécurité.
- Les financements et la planification.
- Les marchés:
 - d'assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO),
 - de maîtrise d'œuvre (MOE),
 - de travaux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail à partir d'une étude de cas proposée par le formateur et/ou les stagiaires.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F2R15

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

GESTION DU DOMAINE PUBLIC : MODULE TERRAIN

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

CHÂTEAURoux
RO01 - 05-06/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ297

PUBLIC

Chefs d'équipe, de secteur, responsables entretien/exploitation * route.

OBJECTIFS

- Compléter le module Q243 "Gestion du domaine public routier départemental" par un module terrain.
- Acquérir la méthode d'instruction en appui sur des fiches d'instruction types.

CONTENU

- Jour 1 :

- présentation des fiches d'instruction puis exploitation,
- listing outils, éléments nécessaires à l'instruction,
- Fiche Art. 49-50 DR/DICT,
- sortie terrain Art. 49-50 : instruction/correction sur site,
- retour en salle, lien avec rédaction de l'acte.

- Jour 2 :

- Fiches Permission de voirie + Avis d'urbanisme,
- sortie terrain Permission de voirie et Avis d'urbanisme, instruction/correction sur site,
- retour en salle, lien avec rédaction de l'acte,
- Arrêté permanent/temporaire : rédaction fiches en sous-groupes et correction.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en situation : port du gilet haute visibilité obligatoire pour la partie terrain.

PRÉ-REQUIS

Acquis du stage "Gestion du domaine public routier départemental", Q243 au catalogue.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA SURVEILLANCE DES OUVRAGES D'ART : FORMATION DE BASE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 22-23/06/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ298

PUBLIC

Agents en charge de la surveillance des ouvrages d'art.

OBJECTIFS

- Disposer des bases en matière de réglementation.
- Découvrir les ouvrages d'art maçonnés et leurs caractéristiques.
- Découvrir les ouvrages d'art béton et leurs caractéristiques.

CONTENU

- Les bases de la réglementation sur la surveillance des ouvrages d'art (instruction technique).
- Les ouvrages maçonnés et les ouvrages béton :
 - rappel du vocabulaire courant.
 - pathologies par type d'ouvrage.
 - par dégât : les solutions apportées.
- La surveillance :
 - points de contrôle par type d'ouvrage.
 - cas des ouvrages en zone inondable.
- Les mesures d'alerte et d'entretien.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Illustrations photographiques.
- Visites sur le terrain durant les 2 après-midis, ouvrages maçonnés puis ouvrages béton.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA SURVEILLANCE DES OUVRAGES D'ART : FORMATION DE PERFECTIONNEMENT

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 14-15/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ294

PUBLIC

Agents en charge de la surveillance des ouvrages d'art.

OBJECTIFS

Mettre en oeuvre une méthodologie de surveillance des ouvrages d'art. Etre en mesure de réaliser une visite d'ouvrage et de faire des propositions d'entretien.

CONTENU

- Approfondissement de l'instruction technique :

- réglementation générale,
- réglementation par type d'ouvrage.

- Pathologies des ouvrages d'art.

- La surveillance :

- les points de contrôle par type d'ouvrage,
- cas des ouvrages en zone inondable.

- Les mesures d'alerte et d'entretien.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Illustrations photographiques.
- Visite sur le terrain avec établissement d'un procès verbal de surveillance en situation et propositions de travaux * ouvrages maçonnés et ouvrages béton.

PRÉ-REQUIS

Acquis du stage "Surveillance des ouvrages d'art * module de base" (Q298 au catalogue).

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

NIVELLEMENT-IMPLANTATION (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD10)

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
RO01 - 05/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ272

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

S₀ initier au nivellement.

CONTENU

- Le matériel utilisé en nivellement.
- Interprétation d'un plan de nivellement.
- Exercices pratiques simples (levé succinct et triangulation).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exercices sur le terrain nécessitant le port d'une tenue de travail.

Les stagiaires peuvent apporter les matériels suivants dans la mesure où ils y sont autorisés par leur encadrement : niveau simple de chantier (avec trépied et mire), odomètre, décamètre, mètre et fil à plomb

PRÉ-REQUIS

Dans le cas où le stagiaire envisage de faire les 2 modules : "Métré"(M9) et "Nivellement" (M10). Il est préférable de faire le Module "Nivellement" avant le Module "Métré".

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

COMMANDE PUBLIQUE ET MARCHÉS PUBLICS (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD13)

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux**BOURGES
R001 - 23/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ274**

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoin(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances permettant de réaliser correctement les tâches de gestion comptable.
- Comprendre l'importance et la nécessité de respecter les règles comptables.

CONTENU

- Les principes généraux :

- les seuils financiers, les procédures,
- les pièces constitutives,
- les spécificités de certains marchés.

- Les acteurs :

- la chaîne comptable : la commande comme la liquidation font parties du délai de paiement,
- les pièces techniques de la commande à la facturation,
- le CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières),
- les notions de prix : le Bordereau de Prix,
- la Commande : la lettre de commande, le bon de commande,
- le Constat,
- les pièces nécessaires à la liquidation.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

CCTP VOIRIE : LES BASES TECHNIQUES D'UN DOSSIER DE VOIRIE

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
RO01 - 19-22/05/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ276

PUBLIC

Cadres techniques et agents de bureaux d'études.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances pour élaborer dans de bonnes conditions un projet technique de voirie.

CONTENU

- Rappels sur la constitution des chaussées urbaines.
- Les matériaux.
- Eléments et documents à réunir avant l'étude du projet.
- Compromis entre les techniques possibles et les disponibilités financières.
- Etudes des contraintes incontournables.
- Descriptif - Qualitatif - Estimatif.
- Le CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières).
- Les fascicules utilisables.
- Intégration de la sécurité.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etude de cas.
- Visites de chantiers et de sites (centrale d'enrobés et carrière), se munir de chaussures de sécurité, d'un casque de chantier et d'un gilet haute visibilité

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

MÉTRÉ (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD9)

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
RO01 - 09/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ271

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

Evaluer les quantités d'ouvrages élémentaires.

CONTENU

- Les formules de calcul (surfaces, volumes, cubatures).
- La présentation des calculs.
- Les profils en long et en travers.
- La réalisation de métrés et de cubatures.
- L'estimation financière à partir d'un métré.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Conseil : dans le cas où le stagiaire envisage de faire les 2 modules : "Métré" (M9) et "Nivellement" (M10). Il est préférable de faire le Module "Nivellement" avant le Module "Métré".

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire **F6R08**

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

INITIATION À L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 10-11/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ278

PUBLIC

Agents des collectivités assurant la gestion des installations d'éclairage public.

OBJECTIFS

- Disposer des connaissances de base en éclairage public.
- Comprendre, voire réaliser un projet simple.

CONTENU

- Le système d'allumage d'un réseau d'éclairage.
- Les supports d'éclairage.
- Les luminaires.
- Les lampes.
- Les types d'éclairage.
- L'implantation des mats.
- Les valeurs photométriques et la norme européenne associée (EN13201).
- Le développement durable et la pollution lumineuse.
- Commander et comprendre une étude photométrique.
- La maintenance des éclairages extérieurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Mise en pratique des connaissances de base avec une étude de cas.
- Les stagiaires sont invités à apporter leurs études ou projets en cours.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6107

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

ÉLÉMENTS DE GÉOTECHNIQUE ET TERRASSEMENTS

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BLOIS
R001 - 22-23/06/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ280

PUBLIC

Cadres techniques, agents de bureaux d'études intervenant en maîtrise d'oeuvre voirie.

OBJECTIFS

- Disposer des connaissances de base en géologie.
- Savoir quelles études demander par rapport aux risques, à l'avancement de l'ouvrage.
- Appréhender :

- les comportements géomécaniques,
- les possibilités de réutilisation.

- Lire les résultats d'études.

CONTENU

- Enjeux des études géotechniques.
- Connaissances de base en géologie.
- Terrassements routiers, sol support, couche de forme.
- Classement des sols.
- Matériaux, techniques de réutilisation.
- Caractéristiques de compactage, portance.
- Paramètres d'identification, d'état, de comportement.
- Problématique des tranchées.
- Enchaînement, contenu des éléments de missions géotechniques.
- Lecture des résultats.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Explication avec les guides techniques.
- Etudes de cas.
- Etude de procès verbal de laboratoire.

PRÉ-REQUIS

Acquis des modules "Acteurs projet letR" (Q2B0) et "Caractéristiques géométriques des voies" Q279.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SIGNALISATION TEMPORAIRE DE CHANTIER (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD4)

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
RO01 - 29/05/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ266

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

- Cerner les bases de la signalisation temporaire.
- Appréhender son importance.

CONTENU

- Le Dossier d'Exploitation Sous Chantier (DESC).
- Les guides et manuels sur la signalisation temporaire.
- Exercices d'application (procédure d'installation et de reprise).
- Spécificité des Voies Rapides Urbaines - VRU (introduction module spécifique pour les chefs d'équipe concernés : Module 4 Bis "Signalisation temporaire sur routes à chaussées séparées", 3 jours, Q234).
- Les Arrêtés et les autres documents.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

EQUIPEMENTS DE LA ROUTE ET SÉCURITÉ ROUTIÈRE (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD5)

Durée **2 jours**Niveau **Fondamentaux**ORLÉANS
R001 - 10-11/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ267**

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

- Appréhender les bases de la route et de la sécurité routière (ses enjeux).
- Découvrir les matériels utilisés en équipement de la route.

CONTENU

J1 :

- La sécurité routière et les usagers, cadre général :

- bases d'accidentologie,
- éléments de conception géométrique ayant des conséquences en matière d'accidentologie (7 principes).

- La signalisation et la sécurité routière (7 principes).

Nécessité pour le chef d'équipe d'avoir le sens critique et celui de l'analyse de chaque environnement et contexte rencontrés dans le cadre de ses missions (intervention sur accident, instruction terrain GDP, préparation de chantier, etc.) concernant les enjeux liés à la sécurité routière.

J2 :

- Signalisation verticale
- Signalisation horizontale
- Dispositifs de retenue

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

TECHNIQUES ROUTIÈRES, ENTRETIEN DE LA CHAUSSÉE ET DES DÉPENDANCES (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD6)

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LUISANT
R001 - 22-24/06/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ268

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

Cerner les différentes techniques :

- Partie 1 : entretien d'une chaussée.
- Partie 2 : entretien des dépendances.

CONTENU

- Partie 1 - 2j :

- politique de gestion du réseau routier,
- fonctionnement d'un corps de chaussée,
- principales techniques utilisées,
- entretien des couches de roulement,
- diagnostic des chaussées (pathologies),
- contrôle extérieur (indicateurs de surveillance),
- banque de données routières.

- Partie 2 - 1j :

- entretien des dépendances bleues (types de réseaux, règles d'implantation),
- entretien des dépendances vertes,
- les conséquences sur la pérennité des ouvrages,
- les incidences sur la sécurité des usagers,
- les différentes politiques environnementales des collectivités.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

GESTION DU DOMAINE PUBLIC ROUTIER (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD7)

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux**LUISANT
R001 - 03/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ269**

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction

OBJECTIFS

Cerner les délimitations du domaine public et les règles qui le régissent.

CONTENU

Les principes de base de la délimitation du domaine public :

- cadre général : la police de conservation,
- limite de domaine, limite de compétence : le règlement de voirie,
- terminologie et réglementation,
- les différents acteurs,
- l'établissement d'un procès verbal,
- les différents types d'autorisation (travail à partir d'exemples de documents),
- le remblayage des tranchées : la méthodologie d'instruction,
- la publicité,
- le règlement des dommages publics.

Si besoin d'approfondissement, se reporter au module 7 bis du cursus "La gestion du domaine public routier départemental" - 3 jours (Q243 au catalogue).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

EXPLOITATION DE LA ROUTE (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD3)

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BLOIS
RO01 - 04-05/06/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ265

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

Cerner les principales missions de l'exploitation de la route.

CONTENU

- Cadre général : police de la circulation, rôle du Président, hiérarchisation du réseau.
- Surveillance du réseau été/hiver :

- rôle, missions du patrouilleur,
- compte rendu d'observation.

- Viabilité hivernale (6h) :

- observation, connaissance des phénomènes physiques liés à cette période,
- cadre, organisation du service hivernal,
- techniques de traitement.

- Gestion du trafic : interventions sur accident, gestion des déviations et des chantiers.
- Banque de données routières : acteurs, gestion, articulation des informations.
- Information des usagers (Arrêtés).

Le rôle essentiel du chef d'équipe dans la chaîne d'information.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

ENTRETIEN DES OUVRAGES D'ART (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD8)

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LUISANT
R001 - 22/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ270

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

Appréhender l'importance de la surveillance et de l'entretien des ouvrages d'art.

CONTENU

- Instruction technique de 1979.
- Principaux types d'ouvrages et leurs pathologies.
- Les différents types d'entretien.
- Rôle et missions du chef d'équipe en la matière.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports de connaissances.
- Illustrations au moyen de nombreuses photographies, dessins et schémas.
- Echanges.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

FONDAMENTAUX DES SURVEILLANTS DE TRAVAUX BTP-VRD : TOPOGRAPHIE IMPLANTATIONS

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 18-19/06/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ244

PUBLIC

Agents ayant à exercer des fonctions de surveillant de travaux en BTP-VRD et plus largement agents des services techniques ayant à effectuer des travaux d'implantation.

OBJECTIFS

Planter des ouvrages (bâtiments, bordures, clôtures, parkings, etc.).

CONTENU

- Rappels sur le niveau de chantier et son utilisation.
- Implantations d'ouvrages.
- Calculs de cubatures appliquées aux exercices proposés.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques.
- Le stagiaire devra venir avec pour la partie pratique : des chaussures de sécurité, des gants de travail, un gilet haute visibilité et un vêtement de pluie.

PRÉ-REQUIS

Acquis des stages :

- "Fondamentaux des surveillants de travaux BTP-VRD : topographie, connaissances de base" (Q240),
- et "Fondamentaux des surveillants de travaux BTP-VRD : topographie, nivellement de chantier"(Q241).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

GESTION DES ARBRES ET DES ARBUSTES AU BORD DES ROUTES

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
RO01 - 16-17/11/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ253

PUBLIC

Adjointes techniques exerçant des fonctions d'entretien et d'exploitation de la route, agents de maîtrise exerçant des fonctions de chef d'équipe.

OBJECTIFS

- Reconnaître et entretenir les arbres et arbustes dans le respect du végétal.
- Effectuer les différentes tailles.
- Appliquer les règles de sécurité.

CONTENU

- Les différentes essences d'arbres, d'arbustes et leurs modes de végétation.
- Les principes de taille :
 - types de taille,
 - cycles des tailles,
 - prise en compte des contraintes de la route.
- Les méthodes alternatives.
- La pathologie des arbres, les degrés d'urgence (régie ou non).
- Les précautions nécessaires pour favoriser la cicatrisation (éviter maladies - parasites).
- La connaissance et l'entretien de l'outillage.
- La sécurité, les risques, les mesures de prévention.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques : vêtements de travail, EPI adaptés et gilet haute visibilité.
- Remise d'un support au format électronique.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LE RÔLE DE L'AGENT(E) DE MAÎTRISE CHEF D'ÉQUIPE DES ROUTES (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD 0.1)

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 04-05/05/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ262

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

- Se repérer dans son environnement professionnel pour assurer pleinement son rôle.
- S'intégrer au sein d'un groupe ou d'une équipe.

Globalement : appréhender la position de maillon intermédiaire dans une chaîne de décision.

CONTENU

- Le Conseil général :

- compétences, organisation, fonctionnement,
- politique routière départementale.

- Hygiène et Sécurité :

- notions générales,
- les acteurs,
- la responsabilité du chef d'équipe.

- Déontologie et responsabilités :

- droits et obligations du fonctionnaire,
- responsabilité pénale encourue,
- accidents de service,
- les principes de l'assermentation.

- Le chef d'équipe relais d'information sur :

- l'action sociale,
- le statut, la carrière.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

ENVIRONNEMENT, PRÉVENTION, SÉCURITÉ ET CONDITIONS DE TRAVAIL (ITINÉRAIRE AGENT(E) DE MAÎTRISE - MOD1)

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LUISANT
R001 - 11-12/05/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ263

PUBLIC

Agent(e) de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoint(e) technique faisant fonction.

OBJECTIFS

- Lister les règles d'hygiène et de sécurité en collectivité.
- Découvrir les responsabilités encourues (administration/fonctionnaire).
- Prendre en compte l'environnement.

CONTENU

- Information générale : Plan de prévention, Document Unique.
- Historique sécurité et prévention :
 - les règles, le code du travail,
 - les acteurs, leurs rôles,
 - les protections, les contrôles, les vérifications,
 - le lien réglementation temps de travail, organisation du travail, prévention.
- Applications :
 - analyse de situations de travail, évaluation des risques,
 - démarche sécurité en préparation de chantier.
- Réglementation du temps de travail : principes d'organisation des temps de repos.
- Les enjeux de l'environnement.
- Les composantes du développement durable.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

FONDAMENTAUX DES SURVEILLANTS-TES DE TRAVAUX BTP-VRD : TOPOGRAPHIE, NIVELLEMENT DE CHANTIER.

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

CHÂTEAURoux
R001 - 16-18/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ241

PUBLIC

Agents des services techniques ayant à effectuer des travaux de nivellement direct.

OBJECTIFS

Utiliser un niveau pour établir la faisabilité de certains travaux (branchements, écoulements, etc.), pour effectuer des travaux d'implantation et des contrôles de chantier.

CONTENU

- La présentation du niveau de chantier et des instruments annexes (description, types, utilisation, etc.).
- Les modes opératoires :

- rayonnement,
- cheminement,
- rattachement NGF,
- contrôles (erreurs).

- Calculs et traitements des données (profils en long, cubatures : déblais, remblais, etc.).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques : venir avec 1 calculatrice (scientifique)* kutch mis à disposition, 1 gilet haute visibilité, 1 vêtement de pluie et 1 niveau de chantier (si autorisation de sa collectivité).

PRÉ-REQUIS

- Acquis du stage "Fondamentaux des surveillants de travaux BTP/VRD : topographie, connaissances de base" (inscription conjointe conseillée) ou disposer des connaissances correspondantes.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA MISE EN OEUVRE ET L'ENTRETIEN DES BÉTONS DÉACTIVÉ ET BALAYÉ

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 05-07/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ223

PUBLIC

Adjointes techniques avec fonctions d'exploitation et d'entretien de la route, agents des services techniques, agents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de petits travaux neufs, de travaux de reprise et l'entretien des surfaces existantes.

CONTENU

- Mise en oeuvre du dallage extérieur :

- préparation des sols : décaissage, terrassage, compactage,
- pose de bordurettes, coffrage de rives,
- pose de ferrailage, utilisation béton fibré,
- mise en place du béton formulé,
- désactivation, lavage et nettoyage,
- adjuvants colorants.

- Traitement des joints de dilatation.

- Reprises, fissures, liaison avec dallage existant (raccordement).

- Produits d'entretien et de protection.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques nécessitant le port de vêtements de travail (possibilité d'apporter ses outils sous couvert de l'autorisation de sa collectivité).
- Poste de travail et outils fournis (par l'établissement de formation).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

MAÇONNERIE SUR OUVRAGES D'ART : TRAVAUX D'ENTRETIEN

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
RO01 - 15-19/06/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ225

PUBLIC

Adjoints techniques avec fonctions exploitation et entretien de la route, agents chargés des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Réaliser des travaux de réparation de maçonnerie sur les ouvrages d'art.

CONTENU

- Maçonnerie :

- mortier chaux-ciment,
- dégarnir, rejointoyer, préparer supports,
- scellement de garde-corps/autres équipements,
- réparer mur soutènement maçonné en moellons, reprendre perré (mortiers prise variable).

- Béton armé :

- béton de ciment,
- scellement de garde-corps/autres équipements,
- réparation parties d'ouvrage, pathologies, préparer supports - bétons à prise variable,
- technologie du béton armé.

- Traitement déchets.

- Risques, prévention.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques : vêtements de travail et EPI.
- Postes de travail et outils fournis (par l'organisme de formation), possibilité venir munis de ses outils (si collectivité l'autorise).

PRÉ-REQUIS

Acquis du stage "Maçonnerie : module de base" (Q403) ou en posséder les compétences.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

DÉPENDANCES VERTES : L'UTILISATION DE LA TRONÇONNEUSE ET DE LA DÉBROUSSAILLEUSE À DOS

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

TOURS
R002 - 01-03/06/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

ORLÉANS
R001 - 23-25/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ232

PUBLIC

Adjointes techniques d'entretien et d'exploitation de la route ayant à utiliser occasionnellement débroussailleuse à dos et tronçonneuse.

OBJECTIFS

Utiliser en toute sécurité et de façon pertinente, sur le terrain et dans diverses situations, débroussailleuse et tronçonneuse.

CONTENU

- Le fonctionnement mécanique :

- mécanique de base,
- entretien usuel,
- tronçonneuses : guide, chaînes,
- débroussailleuses : transmission, organe de coupe.

- Les mesures de sécurité : outil, chantier, EPI, gestes et postures, carburant, etc.

- Techniques d'utilisation (talus, fossé).

- Les techniques d'abattage et de coupe.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques : entretien, petits dépannages et abattage.
- Les stagiaires devront venir munis, sans faute, de leur équipements de protection individuelle (liste indiquée sur la convocation), avec la tronçonneuses et la débroussailleuse avec lesquelles ils travaillent (dans la mesure du possible), ils pourront ainsi en faire le diagnostic.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SIGNALISATION TEMPORAIRE SUR ROUTES DÉPARTEMENTALES À CHAUSSÉES SÉPARÉES

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux**TOURS
R001 - 16-18/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81Code stage: **FQ234**

PUBLIC

Adjoints techniques des Conseils généraux exerçant des fonctions d'exploitation et d'entretien de la route, agents de maîtrise chef d'équipe et techniciens chargés du contrôle du Domaine Public.

OBJECTIFS

Assurer la mise en oeuvre des mesures réglementaires de signalisation temporaire sur les routes à chaussées séparées.

CONTENU

- Jour 1 : apports théoriques :

- Circulaire 6 février 1996,
- panneaux et matériels de signalisation,
- chantiers mobiles et fixes,
- manuel du SETRA (Service d'Etudes Techniques des Routes et Autoroutes),
- actes administratifs,
- responsabilités,

- Jour 2 : utilisation FLU (Flèche Lumineuse d'Urgence), FLR (Flèche Lumineuse de Rabattement et PMV (Panneau à Messages Variables).

- Jour 3 : neutralisation voie lente, voie rapide et explication basculement de circulation.

- J2 et J3 :

- matin : principes utilisation/mise en oeuvre,
- après-midi : mise en pratique.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Mise en pratique (par 1/2 groupe de 6 en intervention 3 par 3 sur le terrain avec 1 moniteur par 1/2 groupe).
- Travaux pratiques en situation nécessitant vêtements de travail et EPI.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R07
- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

CURSUS POST RECRUTEMENT ADJOINTS TECHNIQUES EXERÇANT DES FONCTIONS D'EXPLOITATION ET D'ENTRETIEN DE LA ROUTE

Durée **8 jours**Niveau **Fondamentaux****BOURGES**
R001 - 03-05/06/15+11-12
/06/15+17-19/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**TOURS**
R002 - 14-15/09/15+16/09
/15+21-22/09/15+28-30/0
9/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**CHÂTEAUROUX**
R003 - 01/10+02/10+07/1
0+08/10+09/10+14/10+15
/10+16/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ222****PUBLIC**

Adjoints techniques des Conseils généraux, nouvellement nommés, exerçant des fonctions d'entretien et d'exploitation de la route.

OBJECTIFS

Apporter aux agents d'exploitation des Conseils généraux, nouvellement nommés, un socle minimal et partagé de connaissances devant accompagner leur prise de fonctions, et notamment permettre l'exercice de leurs missions en sécurité.

CONTENU

- L'environnement professionnel.
- La route : éléments relatifs à la conception et la construction.
- La route : exploitation et entretien.
- La gestion du domaine public routier.
- L'hygiène et la sécurité au travail.
- La signalisation permanente et les équipements de la route.
- La signalisation temporaire.
- L'entretien des dépendances vertes et des dépendances bleues.
- L'entretien des ouvrages d'art.
- La viabilité hivernale.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA TOPOGRAPHIE ET SES APPLICATIONS

Durée **3 jours**

ORLÉANS
R001 - 14-16/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ2BP

PUBLIC

Agents souhaitant acquérir des connaissances sur la topographie et ses applications pratiques.

OBJECTIFS

Acquérir des connaissances générales sur la topographie et ses applications.

CONTENU

- Topographie :

- définition et généralités,
- les acteurs de la topographie,
- la nature des travaux,
- la nature des plans,
- le géoréférencement,
- le lever topographique,
- le nivellement,
- les erreurs et les fautes,
- l'infographie,
- les projets routiers.

- Des applications :

- Système d'Information Géographique - SIG,
- urbanisme,
- référentiel à grande échelle (Institut Géographique National - IGN),
- cadastre.

- Des outils :

- Global Positionning System - GPS, etc.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES FONDAMENTAUX DE L'ENTRETIEN DES CHAUSSÉES

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 20-22/05/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ205

PUBLIC

Agents techniques et agents de maîtrise assurant des travaux de voirie.

OBJECTIFS

- Appréhender les techniques de maintenance de la voirie.
- Mieux connaître la réglementation concernant le domaine public.
- Permettre l'exercice des missions de conseil et de surveillance.

CONTENU

- Généralités :

- notion de domaine public,
- domaine public routier,
- classification des voies,
- voirie communale.

- Constitution de la chaussée :

- emprise, structure, matériaux (nature, caractéristiques, coûts, conditions et techniques de mise en oeuvre) et matériels.

- Maintenance de la voirie :

- surveillance, entretien et réparation,
- formalités préalables à toute intervention,
- tranchées.

- La sécurité et la signalisations sur les chantiers de voirie.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Visites de chantiers et de sites (centrale d'enrobés et carrière) nécessitant des chaussures de sécurité, un casque de chantier et un gilet haute visibilité.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

MAÇONNERIE VOIRIE ET RÉSEAUX DIVERS (VRD)

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R002 - 08-12/06/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

TOURS
R001 - 21-25/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ207

PUBLIC

Agents des services techniques et agents polyvalents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine de la voirie et des réseaux divers.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de réfections et de petits travaux neufs.

CONTENU

- Les bordures de trottoirs : technique de pose, travaux pratiques de remise en état après affaissement, dégradation, etc.
- Pose de pavés autobloquants.
- Coffrage d'un regard, réalisation d'un regard et pose d'un tampon en fonte, réalisation d'une dalle de regard en béton armé.
- Canalisations et raccordements d'eaux pluviales.
- Reprise d'enrobé à froid (sur nids de poule, autour des regards, des bouches, etc.).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail (possibilité d'apporter ses outils sous couvert de l'autorisation de sa collectivité).
- Poste de travail et outils fournis (par l'établissement de formation).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

FONDAMENTAUX DES SURVEILLANTS DE TRAVAUX BTP-VRD : LA VOIRIE ET LES RÉSEAUX DIVERS

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 07-09/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ214

PUBLIC

Agents ayant à exercer des fonctions de surveillant de travaux en Voirie et Réseaux Divers * VRD.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances techniques de base en voirie.

CONTENU

- Les généralités et la classification.
- Les caractéristiques géométriques des voies.
- Les documents graphiques.
- La conception des chaussées, la résistance des sols.
- Le dimensionnement des chaussées.
- Les types de chaussées.
- Les matériaux de voirie et leur mise en oeuvre.
- Les réseaux.
- L'exploitation et la gestion de la voirie.
- La signalisation temporaire de chantier.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etude de cas et visite de site (dans la mesure du possible).
- Apporter un vêtement haute visibilité.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES FONDAMENTAUX DE LA SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE POUR LES TECHNICIENS

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BLOIS
R001 - 12-14/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ220

PUBLIC

Techniciens, responsables d'unités territorialisées, de services entretien ou d'exploitation, en prise de poste comme en formation continue.

OBJECTIFS

- Intervenir dans le cadre de la réglementation.
- Gérer la complémentarité des signalisations horizontale et verticale.
- Découvrir les équipements et la mise en oeuvre de la signalisation horizontale et verticale.

CONTENU

- La réglementation, les responsabilités et le contentieux.
- Etude d'une mise en conformité.
- Les différents équipements.
- Le choix des matériels et produits adaptés.
- Les techniques de mise en oeuvre et de pose.
- La préparation, l'organisation du chantier et les règles de sécurité.
- La réponse des industriels à la demande des maîtres d'ouvrages.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail à partir d'études de cas proposées par le formateur et/ou par les stagiaires.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA SIGNALISATION PERMANENTE : RÈGLES D'IMPLANTATION

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BLOIS
R001 - 07-08/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ2AQ

PUBLIC

Agents ayant des missions d'exploitation routière.

OBJECTIFS

Etre capable de mettre en oeuvre efficacement et réglementairement, de façon homogène sur le territoire, l'implantation de la signalisation routière en conformité avec la législation.

CONTENU

La signalisation permanente (bidirectionnelle et 2x2 voies) :

- la définition de l'objectif de signalisation,
- l'identification des panneaux de signalisation,
- la connaissance des règles d'implantation et de positionnement des panneaux,
- la connaissance des différentes familles de panneaux et leurs principales caractéristiques,
- la garantie d'une lisibilité cohérente pour les usagers.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etudes de cas.
- Remise d'un support au format électronique.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

INTERVENTION SUR LE RÉSEAU ROUTIER LORS D'UNE ASTREINTE

Durée **1 jours**Niveau **Fondamentaux**LUISANT
R001 - 01/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2AS**

PUBLIC

Agents pouvant être amenés à intervenir sur le réseau routier en période d'astreinte.

OBJECTIFS

- Mettre en place la signalisation adaptée (connaître la réglementation).
- Intervenir en sécurité pour soi, pour les usagers et pour les partenaires (gendarmerie, secours, etc.).
- Savoir rendre compte de son intervention.

CONTENU

- Rappel sur la réglementation :

- esprit et principes de la signalisation,
- règles d'implantation des signaux,
- signalisation des personnes,
- signalisation d'urgence, de dangers temporaires,
- pose et dépose des signaux,
- signalisation de nuit.

- Intervention sur un incident routier :

- analyse de la situation nécessitant l'intervention,
- tâches à effectuer en intervention,
- remontée d'informations sur l'intervention,
- compte rendu d'intervention.

- Mise en application sur le terrain (hors circulation).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Mise en situation nécessitant la tenue de travail et le gilet haute visibilité.
- Utilisation d'un fourgon patrouilleur.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES OUTILS DE LA BANQUE DE DONNÉES ROUTIÈRES - BDR (ITINÉRAIRE AGENT DE MAÎTRISE - MODULE 15)

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LUISANT
R001 - 16/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ2AU

PUBLIC

Agents de maîtrise des Conseils généraux exerçant des fonctions de chef d'équipe de la Route (prise de poste et formation continue) ou adjoints techniques faisant fonction.

OBJECTIFS

Obtenir une vision globale de la structuration et de l'utilisation d'une banque de données routières.

CONTENU

Le Système d'Information Géographique - SIG :

- les logiciels,
- les différents acteurs,
- les éléments de la banque de données routières,
- gestion d'une BDR,
- rôle de l'agent(e) de maîtrise,
- la BDR au quotidien,
- la cartographie,
- les autres sources de données.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :
- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

REMBLAIEMENT ET COMPACTAGE DE TRANCHÉES EN CHANTIER ÉCOLE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 29-30/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ2BE

PUBLIC

- Agents en charge d'assurer les remblaiements et compactages de tranchées et/ou d'en assurer le contrôle.
- Responsables de bureaux d'études et responsables techniques.

OBJECTIFS

Disposer des connaissances techniques en matière de remblaiement et de compactage.

CONTENU

- Remblais - conditions d'utilisations :

- généralités,
- réalisation des remblais,
- conditions d'utilisation des sols en couche de forme.

- Compactage :

- généralités,
- matériaux de compactage, matériaux alternatifs,
- facteurs d'influence,
- essais de compactage au laboratoire (PROCTOR - Ralph R. PROCTOR, CBR - California Bearing Ratio),
- compactage in situ,
- contrôle.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques sous forme d'exposés techniques .
- Exercices d'application sur chantier (se munir d'une tenue de travail, de chaussures de sécurité, d'un casque de chantier et d'un gilet haute visibilité).
- Organisation possible pour l'ensemble de l'équipe d'une collectivité.
- Mise à disposition d'un mémento au format électronique.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

CONNAISSANCES DE BASE SUR LES MATÉRIAUX DE CHAUSSÉES

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 02-03/06/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ2AK

PUBLIC

Agents des services de voirie : conception comme exploitation et prise de poste comme perfectionnement.

OBJECTIFS

Développer des notions élémentaires sur les matériaux de chaussées (naturels ou traités), afin de réaliser des travaux :

- de construction,
- d'entretien des réseaux et des chaussées,

dans les règles de l'art.

CONTENU

- Désignation normalisée des constituants : sols, granulats routiers, liants.
- Notions sur le produits :

- Graves Non Traitées,
- matériaux traités aux liants hydrauliques comme hydrocarbonés,
- enduits superficiels, Enrobés Coulés à Froid,
- les recyclages (matériaux naturels, traités, de chaussée).

- Analyse Fiches Techniques Produits.
- Structures routières types.
- Fabrication - mise en oeuvre de matériaux.
- Influence de l'eau sur les matériaux de chaussée.
- Particularités du compactage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail à partir d'études de cas proposées par le formateur et/ou les stagiaires.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES FONDAMENTAUX SUR LES SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE (SIG)

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
RO01 - 18/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ2BG

PUBLIC

Agents ayant à travailler dans le cadre d'un SIG au sein de sa collectivité ou projetant sa mise en oeuvre.

OBJECTIFS

- Définir un SIG.
 - Décrire les bases de son fonctionnement.
 - Appréhender sa mise en oeuvre.
-

CONTENU

- Définition d'un Système d'Information Géographique.
 - L'information géographique.
 - Les types de données.
 - Le géoréférencement.
 - Les données :
 - acquisition,
 - format.
 - Le plan, l'échelle.
 - Les principales étapes de la mise en oeuvre d'un Système d'Information Géographique.
-

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Etudes de cas proposée par le(la) formateur(trice) et/ou par les stagiaires.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

UTILISATION DE MATÉRIAUX RECYCLÉS DANS LA CONSTRUCTION DE CHAUSSÉE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 15-16/06/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ2AF

PUBLIC

Encadrants en charge de préparer et suivre un chantier de voirie urbaine ou interurbaine.

OBJECTIFS

- Appréhender les démarches de développement durable dans la construction de chaussée
- Repérer les méthodes de gestion de déchets et de recyclage.
- Mettre en oeuvre les autres matériaux conformes au développement durable.
- Proposer des clauses adaptées dans les marchés publics.

CONTENU

- Les déchets de chantier : types, caractéristiques, quantités, etc.
- Le contexte réglementaire.
- Les modes de traitement par type de déchets et leur revalorisation.
- L'utilisation d'autres matériaux conformes au développement durable (traitement en place chaux ciment, polystyrène, enrobé végétal, etc.).
- L'implication des différents acteurs dans la gestion des déchets.
- Les clauses des marchés publics pour utiliser des produits recyclés.
- Intégration dans une opération "Qualité environnementale" : la gestion en PAQ (Plan Assurance Qualité) et SOSED (Schéma d'Organisation et de Suivi de l'Évacuation des Déchets).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exemples d'outils pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire **F6R07**

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LES STRUCTURES DE CHAUSSÉE : PATHOLOGIES ET REMÈDES

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 15-16/09/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ2AG

PUBLIC

Les chefs d'équipe, de secteur, d'agence et contrôleurs du service des routes, agents de bureaux d'études.

OBJECTIFS

- Accroître sa connaissance de la structure d'une chaussée et de ses composants.
- Identifier les différentes pathologies de chaussée.
- Savoir proposer des solutions techniques de réparation.

CONTENU

- Les différentes couches d'une chaussée et les matériaux qui les composent.
- Notions de dimensionnement d'une chaussée en fonction du trafic.
- Les différents facteurs entraînant des pathologies.
- Les différentes pathologies de surface et les impacts dans le corps de la chaussée.
- Les moyens de contrôle des pathologies - lecture des résultats d'analyses.
- Les techniques curatives et préventives.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Etudes de cas : les stagiaires sont invités à apporter, s'ils le souhaitent, des exemples de pathologies rencontrées * photographies au format numérique.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LE CONTRÔLE D'UN CHANTIER DE VOIRIE ET DE RÉSEAUX DIVERS

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 04-05/06/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ2AH

PUBLIC

Agents de Bureaux d'Etudes voirie ou route et surveillants de travaux (en régie ou externalisés).

OBJECTIFS

- Identifier à chaque étape d'un chantier les opérations de contrôle à réaliser et les acteurs concernés.
- Réaliser ou faire réaliser les contrôles adaptés.

CONTENU

- Les différentes étapes d'un chantier.
- Les contrôles de préparation.
- Les contrôles en cours de chantier.
- Les contrôles en vue de la réception des travaux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cas pratiques.
- Visite d'un chantier : se munir de chaussures de sécurité, d'un casque de chantier et d'un gilet haute visibilité.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi préalablement le stage "La préparation d'un chantier de Voirie et Réseaux Divers * VRD" (Q2A) ou disposer des connaissances abordées.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA PRÉPARATION D'UN CHANTIER DE VOIRIE ET DE RÉSEAUX DIVERS

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 04-06/05/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ2AI

PUBLIC

Agents en charge de la préparation et du suivi des chantiers de voirie.

OBJECTIFS

Identifier les différentes étapes, notamment administratives, de la préparation d'un chantier de voirie et des actions qui s'y rattachent.

CONTENU

- La réglementation : le Code de la voirie routière.
- Les documents indispensables : demandes de renseignements, les DICT (Déclarations d'Intention de Commencement de Travaux), les Permissions de voirie, les Arrêtés de circulation.
- Les différentes étapes.
- La communication auprès des usagers.
- La planification de son chantier.
- Les conséquences d'un chantier mal préparé : plaintes et contentieux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail à partir d'études de cas proposées par le formateur et/ou les stagiaires.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R09
- Itinéraire F6R07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

GESTION DES ARBRES ET DES ARBUSTES AU BORD DES ROUTES (NIVEAU 2)

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 05-06/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ2AC

PUBLIC

Adjointes techniques exerçant des fonctions d'entretien et d'exploitation de la route et agents de maîtrise exerçant des fonctions de chef d'équipe.

OBJECTIFS

- Savoir alimenter correctement le végétal.
- Savoir respecter le végétal tout au long de sa vie.
- Savoir tailler le végétal en respectant les règles de l'art.

CONTENU

- Rappel sur le végétal :

- mise en place d'une alimentation adaptée.
- mise en place d'une gestion qui respecte le végétal dès sa plantation.

- Taille sur un chantier mis à disposition.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en pratique sur un chantier, le stagiaire doit venir :

- en tenue de travail avec son équipement (EPI et gilet haute visibilité),
- avec pince de force, cisaille, petite tronçonneuse, taille-haie et tronçonneuse sur perche (si possible et avec l'autorisation de son responsable).

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le stage "Gestion des arbres et des arbustes au bord des routes (niveau 1)" Q253 au catalogue ou posséder les connaissances associées.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R08

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

EQUIPIER-PIÈRE D'INTERVENTION HIVERNALE EN AGGLOMÉRATION

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R002 - 08-09/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

ORLÉANS
R001 - 12-13/10/15

Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81

Code stage: FQ2AB

PUBLIC

Chauffeurs, accompagnateurs-trices (équipiers-ères de salage) intervenant durant la période de viabilité hivernale dans les communes.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances de base pour maîtriser son intervention en viabilité hivernale.

CONTENU

- Le cadre réglementaire et les enjeux.
- Les phénomènes météorologiques et climatiques routiers.
- Les différents matériaux et leur utilisation.
- Les différents matériels (y compris petits matériels) et leur utilisation.
- L'entretien du matériel et ses enjeux.
- Le compte rendu d'intervention.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Remise d'un petit guide spécifique au format électronique.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA PRÉVENTION DES DOMMAGES AUX OUVRAGES - DÉCRET DT/DICT - FILIÈRES ADMINISTRATIVES 2

Durée **1 jour****LUISANT**
R002 - 23/03/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R003 - 20/04/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**BLOIS**
R005 - 29/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2CE****PUBLIC**

Secrétaires de Mairie, agents des services administratifs des Communes, des Intercommunalités et des Syndicats

OBJECTIFS

Mettre en oeuvre et appliquer le décret n°2011-1241 du 5 octobre 2011 relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution

CONTENU

Rappels réglementaires.- La pratique du guichet unique en tant qu'exploitant, que déclarant et qu'exécutant.-Les formulaires CERFA.-La saisie des Zones d'Implantation d'Ouvrages (ZIO).

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le stage de niveau 1 " La prévention des dommages aux ouvrages * Décret DT/DICT * Filières administratives * Niveau 1" (Q2BM) ou en posséder les connaissances.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

LA PRÉVENTION DES DOMMAGES AUX OUVRAGES - DÉCRET DT/DICT - FILIÈRES TECHNIQUES - NIVEAU 2

Durée **1 jour****LUISANT**
R004 - 05/06/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**BOURGES**
R005 - 11/09/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**BLOIS**
R006 - 12/10/15Information et Inscription
Centre
Patrick Gaudry
02 48 20 34 81**Code stage: FQ2CD****PUBLIC**

Agents des services techniques, des Bureaux d'études, des services urbanisme, des syndicats et des intercommunalités.

OBJECTIFS

à déterminer

CONTENU

Rappels réglementaires, La pratique du guichet unique en tant que déclarant et qu'exécutant, Les formulaires CERFA, Le guide technique relatif aux travaux à proximité des ouvrages et les normes applicables, Les Investigations Complémentaires (IC) et la géo-détection des ouvrages, Le marquage-piquetage.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

AMÉLIORER LES MODES DOUX DE DÉPLACEMENT ET LA COHABITATION AVEC LA VOITURE

Durée **2 jours**TOULOUSE
1010 - 29-30/09/15Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 42**Code stage: Q2256**

PUBLIC

Personnels techniques toutes catégories, responsables de services voirie ou déplacements souhaitant acquérir des connaissances dans le domaine des modes doux de déplacement.

OBJECTIFS

Connaître les principes et les besoins des modes de déplacements alternatifs à l'automobile.
Mieux appréhender les spécificités des usagers et améliorer la cohabitation avec la voiture.

CONTENU

- Le vélo, pistes cyclables, bandes et voirie routière :

- conception de la voirie,
- signalisation,
- besoins en stationnement,
- mieux gérer la sécurité,
- cohabitation et séparation des flux.

- Le piéton : du simple trottoir à la piétonisation intégrale.

- Zones 30.

- Rollers, skates : des pratiques en pleine évolution.

- Le rôle des transports en commun.

- Vers une pratique de l'intermodalité.

- Les expériences significatives dans des pays européens.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

PERFECTIONNEMENT À L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Durée **3 jours**

BORDEAUX
1009 - 02-04/11/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: DQ990

PUBLIC

-Agents de bureaux d'études voirie

OBJECTIFS

-Être capable d'élaborer un projet simple d'éclairage public

CONTENU

-choix de l'aménagement et de l'implantation du réseau
-définition technique du projet:
mobilier, sources, puissances
-dimensionnement du réseau

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Exposés et étude de cas

PRÉ-REQUIS

-Avoir des notions de base en éclairage public

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

OUVRAGES D'ART: TERMINOLOGIE ET PRÉDIMENSIONNEMENT

Durée **4.50 jours**

BORDEAUX
I028 - Du 7/09 au
11/09/2015

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: FQ850

PUBLIC

-Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études VRD

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances de base en terminologie et prédimensionnement des ouvrages d'art

CONTENU

- Terminologie des ouvrages
- Différents types d'ouvrages d'art : ponts, soutènement...
- Fondations
- Prédimensionnement des tabliers
- Equipements des tabliers
- Surveillance, contrôle et entretien des ouvrages

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Infrastructures et réseaux

SUIVI FINANCIER, TECHNIQUE ET JURIDIQUE DES CHANTIERS DE VOIRIE

Durée **6 jours**

TOULOUSE
1005 - 04-06/05/15 +
16-18/06/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Didier Jeantroux
05 62 11 38 42

Code stage: Q2545

PUBLIC

Agents chargés du suivi de chantiers de voirie et routiers

OBJECTIFS

Acquérir des connaissances suffisantes pour le suivi de chantiers de voirie et routiers

CONTENU

Préparation de chantier, projet, concessionnaires, DCE, missions SPS, phase travaux(suivi, animation, réception...)

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

GESTION D'UN SERVICE ESPACES VERTS : SPÉCIFICITÉS, OUTILS DE GESTION DU PATRIMOINE ET D'ANIMATION D'ÉQUIPES

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BORDEAUX
1002 - 24-26/03/15

Information et Inscription
Aquitaine
Marie-Claude Bonjour
05 56 99 99 27

ANGERS
1002 - 24-26/11/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23

Code stage: SXYQD

PUBLIC

Responsables de services espaces verts, espaces naturels, dépendances vertes des routes, environnement, directeurs-trices des services techniques des villes, intercommunalités, départements.

OBJECTIFS

- Apporter une réflexion sur les services rendus par les espaces verts dans l'action publique territoriale (élus, citoyens, territoire)
- Inciter à un accompagnement du changement du management des services espaces verts adapté aux évolutions des demandes sociales et des politiques écologiques durables.
- Apporter les méthodes de démarche qualité spécifique aux services espaces verts.

CONTENU

- Apports théoriques sur le management de service, des partenariats, des projets.
- Présentation de projets de service, diagnostic, indicateurs et propositions managériales.
- Organisations de services et des compétences : délégation, territorialisation, formation, sécurité.
- Facilitation du responsable dans l'efficacité du service et dans la concertation des projets.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Partage et retours d'expériences de collectivités.
- Atelier et analyse collective de situations professionnelles.
- Visite de sites.

PRÉ-REQUIS

- Être en situation de responsable d'une équipe.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q04

ETUDES ET CONCEPTION DE RÉSEAU ET D'ARROSAGE AUTOMATIQUE

Durée **3 jours**

TOULOUSE
1002 - 25-27/11/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Marianne Michel
05 62 11 39 07

Code stage: Q3712

PUBLIC

Personnel de bureau d'études, d'encadrements, chef de service travaillant sur la conception d'installations

OBJECTIFS

- Réaliser l'étude et la conception d'un système d'arrosage.
- Suivre la conception d'un projet en collaboration avec des professionnels.
- Apprécier plusieurs propositions commerciales et optimiser les coûts d'installation.
- Assurer un entretien efficace.

CONTENU

- Hydraulique : les calculs de base, utilisation des abaques, règles de dimensionnement des réseaux.
- Les différentes étapes de l'étude d'un projet d'arrosage.
- Le matériel :
 - règles de l'art et normes d'implantation.
 - principes de fonctionnement des principaux constituants d'un réseau d'arrosage.
 - inventaire du matériel nécessaire.
- Réalisation de plans.
- Notions de réalisation de devis.
- Gestion de l'eau : les règles fondamentales.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et exercices pratiques.
Matériel d'arrosage récent à disposition des stagiaires.
Utilisation de documentation de divers fabricants.
Réalisation d'études concrètes durant le stage.

PRÉ-REQUIS

Connaissances sur les installations d'arrosage

JARDINS REMARQUABLES ET INNOVATIONS

Durée **3 jours**

VERNEUIL-SUR-VIENNE
1001 - 10/06/15+01/07/15
+16/09/15

Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70

Code stage: FQ309

PUBLIC

Agents des services espaces verts, agents polyvalents des collectivités

OBJECTIFS

Découvrir et s'approprier des éléments remarquables mis en place dans les jardins contemporains et au sein des nouvelles conceptions paysagères.

CONTENU

Parcs et jardins remarquables en Limousin
Innovations végétales
Les nouveautés en conception paysagères
Visites commentées de jardins remarquables en Creuse, Corrèze et Haute-Vienne

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, échanges, visites commentées

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LES FASCINES ET STRUCTURES EN BOIS DANS LES JARDINS

Durée **4 jours**

BELLAC
1001 - 24-27/03/15

Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70

Code stage: FQ301

PUBLIC

Agents des services espaces verts, agents polyvalents des collectivités

OBJECTIFS

Savoir réaliser des structures ou des fascines dans un jardin avec des matières naturelles ligneuses présentes sur le site

CONTENU

Le travail du châtaignier : la réalisation de fascines avec gaulettes et construction de carrés

Le travail de l'osier : réalisation de structures, clôture en osier vivant, contenants destinés à recevoir des végétaux

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, échanges, mises en pratiques

CONNAISSANCE DE L'ARBRE, ANALYSE ET DIAGNOSTIC DE SON ÉTAT, DE SA DANGÉROSITÉ

Durée **3 jours**

USSEL
1001 - 22-24/09/15

Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70

Code stage: FQ317

PUBLIC

Agents des services techniques, des services espaces verts, agents polyvalent

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances de base sur la tenue mécanique des arbres
Détecer et quantifier les principaux défauts de structures susceptibles d'altérer la tenue mécanique d'un arbre
Connaître les méthodes permettant d'évaluer la dangerosité d'un arbre (processus décisionnel)
Savoir identifier les principaux agents lignivores.

CONTENU

Les champignons lignivores
Les différentes pourriture du bois
Tenue mécanique des arbres d'ornement
Etude des différents cas de rupture
Détection visuelle des principaux défauts de structure
Diagnostic de dangerosité : méthodologie outils d'aide au diagnostic
Mises en situation terrain

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

VÉRIFICATION DES EPI CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR EN ÉLAGAGE

Durée **1.5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
1001 - 18-19/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ397

PUBLIC

- Grimpeurs élagueurs.

OBJECTIFS

- Permettre aux agents et aux collectivités exécutant des travaux d'élagage en hauteur d'effectuer en régie les vérifications périodiques obligatoires de leurs EPI utilisés lors des travaux d'élagage.

CONTENU

- Cadre législatif et réglementaire.
- Principes généraux de prévention.
- Risques spécifiques des travaux en hauteur.
- Les facteurs de chutes.
- La force de choc.
- Spécificités techniques et mécaniques des principaux matériels.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en oeuvre des vérifications (matériel à vérifier mis à disposition par l'organisme de formation).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

RECYCLAGE SECOURS ET ASSISTANCE AU BLESSÉ DANS L'ARBRE

Durée **1 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
1001 - 02/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: **FQ396**

PUBLIC

- Grimpeurs élagueurs ayant suivi la formation initiale de trois jours.

OBJECTIFS

- Rappeler les techniques permettant la descente au sol d'un blessé en minimisant les risques de suraccident.
- Descendre un blessé d'un arbre en toute sécurité pour lui et le sauveteur.
- Prendre en charge le blessé au sol (de la suspension à la Position Latérale de Sécurité).

CONTENU

- Rappel sur le contexte réglementaire.
- Point sur les méthodes de travail utilisées par les stagiaires et identification des situations à risques.
- Rappel des principaux risques liés au métier d'arboriste grimpeur.
- Mesures organisationnelles préventives (entreprise, chantier, grimpeur, etc.).
- Connaissance et réalisation des principaux noeuds utiles dans l'activité et en secours aérien.
- Descentes de blessés au sol (mises en situation et réalisations pratiques).

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi le module initial de 3 jours "Secours et assistance au blessé dans l'arbre".
- Les stagiaires intéressés par cette formation doivent disposer du brevet de Sauveteur Secouriste du Travail (SST).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire **F6R04**

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

GESTIONNAIRE DES ESPACES NATURELS

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS

1001 - 03-05/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ345

PUBLIC

Agents des services espaces naturels assurant la gestion, l'entretien et l'ouverture au public.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances spécifiques nécessaires à l'exercice des missions d'agents des services espaces verts.

CONTENU

- Les espaces naturels :

- connaissance,
- classement,
- spécificité,
- rôle et impact.

- La fonction de gestionnaire des espaces naturels.

- L'organisation, la valorisation et la promotion des sites.

- L'ouverture au public et la sécurité.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Illustrations pratiques via des visites de sites.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

SECOURS ET ASSISTANCE AU BLESSÉ DANS L'ARBRE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
1001 - 25-27/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: **FQ357**

PUBLIC

Grimpeurs élagueurs.

OBJECTIFS

- Acquérir des techniques permettant la descente au sol d'un blessé en minimisant les risques de suraccident.
- Descendre un blessé d'un arbre en toute sécurité pour lui et le sauveteur.
- Prendre en charge le blessé au sol (de la suspension à la Position Latérale de Sécurité).

CONTENU

- Le contexte réglementaire.
- Connaissance du matériel et méthodologie des vérifications périodiques journalières des Equipements de Protection Individuelle (EPI).
- Analyse des méthodes de travail des stagiaires et identification des situations à risques.
- Identification des risques liés au métier d'arboriste grimpeur.
- Mesures organisationnelles préventives.
- Connaissance et réalisation des principaux noeuds utiles dans l'activité et en secours aérien.
- Descentes de blessés au sol (mises en situations).

PRÉ-REQUIS

- Avoir au minimum un an de pratique régulière en élagage.
- Les stagiaires intéressés par cette formation doivent disposer du brevet de Sauveteur Secouriste du Travail (SST).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire **F6R04**

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

DE LA GESTION DIFFÉRENCIÉE À UNE DÉMARCHE DURABLE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS

1001 - 18-20/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ369

PUBLIC

Responsables de services espaces verts et environnement.

OBJECTIFS

- Mettre en oeuvre des solutions alternatives durables : dépollution des sols, économie d'eau, zéro phyto, déchets verts, améliorer la biodiversité.
- Appliquer les trois volets du développement durable.

CONTENU

- La préservation de la biodiversité.
- La gestion et la dépollution des sols : économie d'eau, recyclage des sols, capteurs de CO2.
- Retour d'expérience de management environnemental d'un service de ville de référence.
- Concertation et management participatif.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Retours d'expériences d'une collectivité.
- Visites de sites de collectivités.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6104

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

CONCEVOIR, AMÉNAGER ET ANIMER UN JARDIN PÉDAGOGIQUE

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux**

CHÂTEAURoux
1001 - 03-06/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ393

PUBLIC

Agents des collectivités susceptibles de porter un projet de jardin pédagogique.

OBJECTIFS

- Découvrir la finalité et les objectifs visés par la création d'un jardin pédagogique.
 - Cerner les différentes étapes de réalisation.
-

CONTENU

- Le jardin pédagogique : définition, objectifs et finalité de sa mise en place :

- diversité des expériences,
- conditions et contraintes de réalisation,
- finalité et objectifs visés : approche de notions d'arts plastiques, historiques, littéraires, philosophiques,
- approche du jardinage et observation des végétaux,
- évocation des sens,
- travail en équipe.

- Méthodologie de création d'un jardin pédagogique :

- étapes du projet (de l'idée à l'entretien),
 - coordination des différents intervenants et des différentes actions,
 - communication autour du projet.
-

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentation de différentes expériences.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LA COMMUNICATION AUTOUR DE LA GESTION DIFFÉRENCIÉE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 14-15/12/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ344

PUBLIC

Agents et responsables de services espaces verts, environnement et développement durable.

OBJECTIFS

Communiquer auprès de tout type de public sur les actions entreprises en matière de gestion différenciée.

CONTENU

- L'accompagnement par un programme de communication.
- Modifier ses pratiques de désherbage et le faire savoir :
 - engagement des élus et des responsables communaux,
 - coordination du projet.

- Planification des actions.
- Communiquer en direction des professionnels :
 - informer et sensibiliser les acteurs professionnels.

- Face aux réticences, préparer un argumentaire.
- Aider et inciter les professionnels à modifier leurs pratiques, proposer des outils.
- Communiquer en direction du grand public :
 - informer et sensibiliser les habitants, propriétaires ou non de jardins,
 - face aux réticences, préparer un argumentaire.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

RÉALISATION DE MASSIFS FLEURIS PERMANENTS ET/OU SAISONNIERS - MODULE 1 : CONCEPTION

Durée 4 jours**Niveau** Fondamentaux**BOURGES**
R001 -
01-02/10/15+15-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R003 -
05-06/10/15+15-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**LUISANT**
R002 -
05-06/11/15+19-20/11/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**ORLÉANS**
R004 - 17-20/11/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ354****PUBLIC**

Agents des services espaces verts et jardiniers chargés de concevoir, de créer et d'entretenir le fleurissement des massifs.

OBJECTIFS

- Connaître les principales espèces de végétaux (arbustives, vivaces, saisonnières).
- Savoir réaliser un projet en fonction de l'environnement, des contraintes et gérer son évolution dans le temps.

CONTENU

- Reconnaissance et exigences des principales espèces et variétés.
- Savoir utiliser les végétaux en fonction de leur forme, leur volume, leur texture, etc.
- La conception d'un massif : l'étude d'un projet, en fonction de différents critères (saison, formes, couleurs, conditions pédo-climatiques).
- Elaboration de plans, métrés, commandes et estimation du coût.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

La formation est complétée par un second module, portant sur la réalisation et l'entretien, et les stagiaires seront invités à s'inscrire à cette deuxième partie mise en oeuvre l'année suivante.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi préalablement le module "Reconnaissance des végétaux" ou disposer des connaissances équivalentes.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LA GESTION DIFFÉRENCIÉE DES ESPACES VERTS

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 09-12/06/2015

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ310

PUBLIC

Agents des services espaces verts chargés de l'entretien et de l'aménagement des espaces.

OBJECTIFS

Permettre la mise en oeuvre d'une gestion différenciée.

CONTENU

- Définitions et notions générales :

- enjeux environnementaux,
- situation en matière de gestion des espaces verts,
- objectifs de la gestion différenciée.

- La gestion différenciée :

- identification des espaces et définition des classes d'entretien,
- choix des techniques et des matériels,
- les acteurs : le personnel, les élus, les publics,
- la préparation au changement, les enjeux de la gestion différenciée et les démarches possibles,
- le suivi, les différents indicateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés et échanges.
- Présentation d'expériences.
- Etudes de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

L'ARROSAGE AUTOMATIQUE : ENTRETIEN, RÉGLAGE ET DÉPANNAGE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 20-22/04/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ313

PUBLIC

Agents chargés de l'entretien et de la maintenance d'installations d'arrosage automatique.

OBJECTIFS

- Assurer l'entretien et effectuer les réglages des systèmes d'arrosage.
- Apporter une méthodologie pour diagnostiquer les pannes.

CONTENU

- Entretien d'un système d'arrosage :

- remplacement d'un arroseur défectueux : procédure et intervention,
- nettoyage et remplacement des filtres sur les systèmes d'arrosage,
- entretien des électrovannes,
- réparation d'une fuite,
- maintenance du système automatique,
- vidange et remise en eau d'un système d'arrosage.

- Réglage d'un système d'arrosage et modification des réglages en fonction des végétaux.

- Diagnostic et procédure de dépannage :

- les différentes étapes de diagnostic de pannes : arroseurs, capteurs, électrovannes, programmeurs,
- les différentes procédures de dépannage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Manipulation de matériel.
- Travaux pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LE GOUTTE À GOUTTE EN ARROSAGE AUTOMATIQUE DES ESPACES VERTS

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 23-24/04/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: **FQ329**

PUBLIC

Agents chargés de la création ou de la gestion d'espaces verts souhaitant mettre en place des systèmes d'arrosage automatique performants et respectueux de l'environnement.

OBJECTIFS

- Connaître les bases concernant cette technique.
- Choisir et installer le matériel nécessaire.
- Savoir gérer l'installation.

CONTENU

- Les principes élémentaires du goutte à goutte.
- Le matériel existant et ses différentes applications.
- L'arrosage des massifs, jardinières et pelouses : réalisation d'études et d'inventaire de matériel.
- Solutions proposées face au vandalisme.
- Gestion du goutte à goutte : détermination de la conduite d'arrosage, entretien des installations.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et exercices pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

RÉALISATION DE MASSIFS FLEURIS PERMANENTS ET/OU SAISONNIERS - MODULE 2 : PLANTATION ET ENTRETIEN

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****CHOUZY-SUR-CISSE****R004 -
19-20/05/15+08/09/15**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux****R001 -
21-22/05/15+04/09/15**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**SANDILLON****R003 -
21-22/05/15+07/09/15**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS****R002 -
28-29/05/15+04/09/15**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ331****PUBLIC**

Agents de services espaces verts et jardiniers chargés de concevoir, créer et entretenir le fleurissement de massifs.

OBJECTIFS

- Connaître les principales espèces de végétaux (arbustives, vivaces, saisonnières).
- Savoir réaliser un projet en fonction de l'environnement et des contraintes.
- Savoir maîtriser la plantation.
- Savoir établir un plan d'entretien permettant de garantir l'esthétique et la pérennité du massif.

CONTENU

- Mise en œuvre des projets élaborés et retenus sur le premier module :

- réalisation : préparation du terrain et plantation.
- entretien : arrosage, amendements et fertilisation.

- Etude des différentes alternatives aux adventices et aux bio-agresseurs.
- Rappels de reconnaissance des principales espèces.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques de plantation.
- 3ème journée consacrée à l'analyse des réalisations + visite d'autres sites.

PRÉ-REQUIS

Avoir participé au 1er module l'année précédente.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

CONNAISSANCE ET UTILISATION DES VIVACES

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****LUISANT**
R001 - 01-03/04/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R002 - 03-05/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R003 - 09-11/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**ORLÉANS**
R004 - 07-09/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ333****PUBLIC**

Agents de services espaces verts, personnels en capacité de faire évoluer la pratique du fleurissement.

OBJECTIFS

- Découvrir la palette des plantes vivaces.
- Accroître le recours aux plantes vivaces dans le fleurissement.

CONTENU

- Rappels de règles de composition.
- Les plantes vivaces : leurs avantages et leurs inconvénients.
- Les différentes espèces et leurs utilisations possibles :

- leur forme et leur fonction,
- leur couleur,
- leur durée et la période de fleurissement.

- Les contraintes d'entretien.
- Projet de fleurissement et environnement.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports de connaissances, visites et études de compositions.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

ELAGAGE MODULE 2 : TECHNIQUES DE GRIMPER ET DE DÉPLACEMENT

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 18-22/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

TOURS
R002 - 01-05/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ339

PUBLIC

Grimpeurs élagueurs débutants, chargés de réaliser des travaux courants d'élagage.

OBJECTIFS

Se déplacer en toute sécurité dans des arbres de difficulté moyenne, dans le respect du végétal et de la réglementation en vigueur.

CONTENU

- Connaissance du matériel et de la réglementation.
- Prise en main du matériel et utilisation.
- Choix des points d'ancrage, accès, etc.
- Déplacements sur tous types de branches.
- Gestion des points d'appui, de l'opposition des cordes, des prises naturelles.
- Méthodes de stabilisation et de sécurisation aux postes de travail.
- Maîtrise de la descente en rappel et initiation aux techniques de lancer de sac et de "foot lock".

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques de grimper et de déplacement.

PRÉ-REQUIS

- Aptitude médicale et volontariat nécessaires.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LES ARBUSTES : RECONNAISSANCE, PLANTATION, TAILLE RAISONNÉE ET ENTRETIEN DURABLE

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****LUISANT****RO02 -
14-15/03/16+17/06/16**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS****RO03 -
17-18/03/16+24/06/16**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**BOURGES****RO01 -
17-18/03/16+16/06/16**Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: GQ305****PUBLIC**

Agents des services espaces verts chargés de la plantation et de l'entretien des arbustes.

OBJECTIFS

- Pouvoir reconnaître, planter et entretenir les arbustes d'ornement.
- Pouvoir effectuer les différentes tailles sur les arbustes d'ornement.

CONTENU

- Etude des végétaux concernés (les plus courants) et leurs modes de végétation.
- Principes de taille :
 - tailles de propreté, de réduction, de formation, selon les essences,
 - cycle des tailles,
 - taille favorisant le développement harmonieux des arbustes, leur floraison.
- Précautions nécessaires pour favoriser la cicatrisation et éviter les maladies et/ou les parasites.
- Outillage et entretien des outils (dont désinfection).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques en site.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

TECHNIQUES DE TAILLE DES ARBRES D'ORNEMENT

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 17-20/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: **FQ356**

PUBLIC

Agents ayant en charge les tailles d'arbre de petite et de moyenne hauteur.

OBJECTIFS

- Découvrir les grands principes de développement architectural des arbres d'ornement.
- Découvrir les grands principes de la taille raisonnée et la terminologie adaptée.
- Déterminer des époques et des techniques de taille appropriées en fonction des objectifs tout en respectant l'arbre et les règles de l'art.

CONTENU

- Notion d'architecture et développement des végétaux ligneux.
- Le CODIT (compartimentation).
- Principes de réalisation des "bons" angles de coupe.
- Les grands principes de tailles : de formation, en port libre, architecturées.
- Planification des différentes interventions de taille.
- Réalisation sur site de différentes tailles dans le respect du végétal et des règles de sécurité.
- Gestion du déplacement et du travail de coupe dans l'arbre.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en application pratique sur le terrain.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation "Elagage module 2 : techniques de grimper et de déplacement".

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire **F6R04**

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LA RECONNAISSANCE DES VÉGÉTAUX EN PÉRIODE HIVERNALE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 16-18/12/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ352

PUBLIC

Agents des services espaces verts ou agents polyvalents ayant besoin d'acquérir des connaissances de base dans ce domaine.

OBJECTIFS

Pouvoir reconnaître les végétaux d'après leur forme, leur port, leur écorce, leur bourgeon, leur fruit afin de mieux prendre en compte les caractéristiques de chaque espèce en vue d'un entretien optimal.

CONTENU

- Rappel de biologie végétale (morphologie).
- Les différentes espèces.
- Les critères de reconnaissance :
 - port.
 - écorce.
 - forme.
 - couleur et disposition des bourgeons.
 - autres critères : reste de fruit, fleur hivernale, etc.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports de connaissances complétés par des travaux pratiques avec notamment reconnaissance sur le terrain des végétaux caducs les plus couramment utilisés.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le module de "La reconnaissance de végétaux" de 4 jours.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LA MULTIPLICATION DES VÉGÉTAUX

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 23-25/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ337

PUBLIC

Agents de services espaces verts ne disposant pas d'une formation initiale en horticulture.

OBJECTIFS

Découvrir les principes de la multiplication des végétaux.

CONTENU

- Présentation des différents modes de multiplication.
- Eléments de biologie nécessaires à la compréhension des mécanismes de la multiplication.
- Le semis : différentes techniques.
- Le bouturage (de pousses, feuilles, tronçons de tige, yeux).
- Le greffage (écussonnage, en fente, incrustation, à l'anglaise, en couronne).
- Le marcottage.
- La division de touffes.
- Le principe de la multiplication in-vitro.
- Choix d'une technique de multiplication en fonction des espèces.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

TAILLE ET ÉLAGAGE MODULE 1 : CONNAISSANCE ET CONDUITE DE L'ARBRE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 18-20/03/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ338

PUBLIC

- Agents de service espaces verts en charge de la taille des arbres.
- Grimpeurs élagueurs, en fonction ou en devenir, chargés de réaliser des travaux courants d'élagage.

OBJECTIFS

- Connaître les principes de développement physiologiques, architecturaux et mécaniques des arbres d'ornement.
- Connaître les principes de la taille raisonnée.
- Savoir organiser de façon pertinente la taille.

CONTENU

- Notions de biologie végétale et incidences du milieu sur le développement.
- Agressions, maladies, blessures, pratiques mutilantes et défenses (processus de recouvrement des plaies, la compartimentation, etc.).
- Point sur les produits dits de cicatrisation.
- Développement architectural et physiologique (gestion des réserves carbonées, etc.).
- Opportunité et principes de tailles libres et architecturées (formation, entretien, etc.).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports de connaissances (stage théorique).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

ELAGAGE MODULE 3 : PERFECTIONNEMENT AUX TECHNIQUES DE GRIMPER ET DÉPLACEMENT

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 16-18/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: **FQ340**

PUBLIC

Grimpeurs élagueurs disposant d'une bonne autonomie dans la gestion du matériel et des déplacements.

OBJECTIFS

- Acquérir des techniques de déplacement et de grimper correspondant à une pratique confirmée, en sécurité, dans tous types d'arbres.
- Pouvoir réaliser des lancés de sac, installer une corde d'accès à partir du sol, accéder au houppier avec des techniques de grimper sur corde avec appareillage, installer des dérivation de points d'ancrage.

CONTENU

- Réglementation.
- Techniques : noeuds, techniques de lancés de sacs, installation du rappel au point d'ancrage à l'aide d'un sac à lancer, ascension en "foot lock", différents types de déplacements.
- Démarrage de la tronçonneuse au poste de travail.
- Initiation sur technique de secours simple.
- Initiation aux griffes.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques.

PRÉ-REQUIS

- Aptitude médicale et volontariat nécessaires.
- Avoir participé au module 2 ou disposer d'une pratique en autonomie.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

ELAGAGE MODULE 4 : TECHNIQUES DE DÉMONTAGE SANS RETENTION

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 09-11/12/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ341

PUBLIC

Grimpeurs élagueurs.

OBJECTIFS

Réaliser en toute sécurité le démontage sans rétention.

CONTENU

- Rappel de la réglementation en vigueur ainsi que des Equipements de Protection Individuelle (EPI) concernés par les travaux en hauteur.
- L'entretien de la tronçonneuse (entretien journalier, affûtage, réglages).
- Le choix et utilisation des griffes.
- L'organisation du travail dans l'arbre, règles et méthodes de travail : entailles, charnières, basculement des billons, chute et orientation des branches, etc.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en situation lors de travaux pratiques.

PRÉ-REQUIS

- Avoir une bonne maîtrise des techniques de grimper et de déplacement.
- Avoir une bonne maîtrise de la tronçonneuse au sol.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LES DIFFÉRENTS TYPES DE TERRAINS DE SPORT ET LEUR ENTRETIEN

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
RO01 - 16-18/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ347

PUBLIC

Agents ayant en charge l'entretien ou la gestion des terrains de sports engazonnés, stabilisés, synthétiques.

OBJECTIFS

Disposer de connaissances et savoir-faire permettant d'assurer l'entretien et la maintenance des terrains de sport engazonnés, stabilisés et synthétiques.

CONTENU

- Les différents sols sportifs utilisés : stabilisé, synthétique, engazonné.
- Nouveaux procédés de réalisation de terrains engazonnés (création, réfection).
- Construction d'un stabilisé (fond de forme, etc.).
- Construction d'un terrain synthétique nouvelle génération (fond de forme, etc.).
- Entretien spécifique des terrains stabilisés et synthétiques.
- Gestion et entretien des terrains en pelouse naturelle en hiver :
 - gestion en situation de gel, de dégel, de neige, de fortes pluies,
 - entretien mécanique préventif,
 - opérations de protection des pelouses.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Visite d'une installation sportive.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LES GAZONS : CONSTITUTION ET ENTRETIEN

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 03-05/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ302

PUBLIC

Agents des services espaces verts chargés de créer et d'entretenir des gazons.

OBJECTIFS

Créer et entretenir les pelouses et les gazons.

CONTENU

- Rappel de biologie végétale liée aux plantes herbacées.
- Connaissance des principales espèces.
- Identification des contraintes.
- Choix des espèces et variétés.
- Implantation :
 - préparation du sol.
 - semis.
- Entretien :
 - arrosage,
 - fertilisation.
- Maîtrise chimique de la végétation :
 - réducteur de croissance,
 - désherbant.
- Maîtrise physique de la végétation :
 - tonte, etc.
- Planification des interventions.
- Organisation des chantiers.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Visite d'un chantier.

PRÉ-REQUIS

Avoir des connaissances de base en horticulture.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LES SOLS : CONNAISSANCE, AMENDEMENT ET FERTILISATION

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 12-13/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ307

PUBLIC

Agents des services espaces verts.

OBJECTIFS

Pouvoir apporter, en fonction de la connaissance du sol, les amendements contribuant à l'amélioration de celui-ci.

CONTENU

- Les besoins nutritifs des végétaux : rappels.
 - Connaissance des sols :
 - le sol : milieu physique, chimique, biologique.
 - L'analyse du sol :
 - éléments à analyser.
 - méthodes de prélèvement.
 - méthodes d'analyse.
 - interprétation des résultats.
 - Amendement et fertilisation :
 - les engrais, plans de fumure et d'amendement.
 - Le cas particulier des pelouses sportives.
-

PRÉ-REQUIS

Avoir des connaissances de base en horticulture.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

POSE, ENTRETIEN ET RÉGLAGE D'UNE INSTALLATION SIMPLE D'ARROSAGE AUTOMATIQUE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 01-03/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ311

PUBLIC

Personnels polyvalents des petites communes ayant à poser, entretenir et régler des installations simples d'arrosage automatique.

OBJECTIFS

- Pouvoir choisir et installer le matériel nécessaire en fonction du type de site visé.
- Pouvoir gérer l'installation et en assurer la pérennité.

CONTENU

- Les besoins en eau.
- Les différents systèmes d'arrosage automatique.
- Les éléments des systèmes : tuyau, vannes, arroseurs, programmeurs, etc.
- Étude et mise en oeuvre d'une installation.
- Les réglages à mettre en oeuvre et l'entretien.
- La maintenance du système.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Visites et pose d'un système simple.
- Présentation de matériels.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

ENTRETIEN DES GAZONS DE TERRAINS DE SPORT

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BLOIS
R001 - 19-22/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ321

PUBLIC

Agents chargés de l'entretien des gazons de terrains de sport de villes ayant la volonté et les moyens d'assurer une maintenance "haute" de leur équipement.

OBJECTIFS

Disposer des connaissances et savoir-faire permettant d'assurer l'entretien et la maintenance des terrains de sports engazonnés.

CONTENU

- Rappels des différentes techniques de construction des terrains de sport : stabilisés, synthétiques et gazonnés.
- Cahier des charges et norme pour la réalisation.
- Différents types de drainage.
- Analyses du sol : physique et chimique.
- Les graminées : espèces et variétés.
- Travaux de remise en état après les matches : rebouchage des tacles, regarnissage et placage.
- Les opérations d'entretien : tonte, aération, défeutrage, décompactage, arrosage, fertilisation, etc.
- Les ennemis des gazons et les traitements.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Visite (site et parc matériels).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

TAILLE ARCHITECTURÉE : LES TOPIAIRES

Durée **3 jours**

ALBI
1011 - 07-09/10/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Marianne Michel
05 62 11 39 07

Code stage: Q301 1

PUBLIC

Jardiniers et agents des services espaces verts.

OBJECTIFS

Permettre de concevoir, réaliser et entretenir des oeuvres topiaires.

CONTENU

- Conception et fabrication des différents supports.
- Connaissance des plantes adaptées à l'art topiaire.
- Choix des plantes.
- Le mélange terreux et la plantation.
- L'arrosage et l'entretien.
- La taille.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LE PLAN EMBELLISSEMENT

Durée **3 jours**

TOULOUSE
1005 - 18-20/03/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Marianne Michel
05 62 11 39 07

TOULOUSE
1007 - 16-18/03/16

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Marianne Michel
05 62 11 39 07

Code stage: Q3017

PUBLIC

Responsables, agents chargés de l'embellissement de la commune.

OBJECTIFS

Mettre en valeur le cadre végétal de sa commune.
Etre capable de s'approprier une démarche créative.
Savoir communiquer autour du Plan d'Embellissement.

CONTENU

- Méthode d'analyse :

- état des lieux,
- les différents types d'espaces publics,
- identité du site.

- Le projet :

- comment intervenir,
- associations végétales innovantes,
- recherche d'un mode d'expression spécifique.

- Les outils de communication :

- travail d'un thème,
- plaquettes,
- guides,

- Un outil de développement :

- présentation du projet aux élus, aux habitants,
- mise en valeur des sites.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Principes de bases, témoignage.

PRÉ-REQUIS

Personnel autonome dans sa commune.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

ASSISTANCE ET DESCENTE DE GRIMPEUR EN DIFFICULTÉS

Durée **3 jours**

TOULOUSE
1006 - 23-25/03/16

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Marianne Michel
05 62 11 39 07

Code stage: Q3950

PUBLIC

Élagueurs professionnels, agents expérimentés chargés de l'élagage et de la taille des arbres

OBJECTIFS

Acquérir et mettre en pratique des techniques permettant d'assister, accompagner et descendre au sol un élagueur en difficulté ou blessé dans l'arbre.

CONTENU

Rappels :

- La législation actuelle.
- Connaissance du matériel et vérification des EPI.
- Les gestes de premiers secours.
- Les techniques particulières d'assistance.
- Les noeuds autobloquants et le matériel de freinage :
 - confection,
 - utilisation.
- Les techniques d'approche rapide du blessé.
- Les techniques d'assistance et de descente d'un blessé. (Mises en situation)

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les techniques de grimper et de déplacement dans les arbres (élagage niveau 2).
Posséder "l'initiation aux premiers secours" ou le SST.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

LE VERDISSEMENT VERTICAL DES AMÉNAGEMENTS EN ESPACES VERTS

Durée **2 jours**

BORDEAUX
1010 - 07-08/04/15

Information et Inscription
Aquitaine
Marie-Claude Bonjour
05 56 99 99 27

Code stage: GQ155

PUBLIC

Personnels des services aménagement et espaces verts

OBJECTIFS

- Explorer de nouvelles voies d'aménagement végétal pour sophistiquer et surprendre

CONTENU

- Le verdissement vertical: principes, contraintes, technologies
- Choix du parti pris d'aménagement
- Entretien et pérennité

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés, visites

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

GESTION D'UNE SERRE

Durée **2 jours**

BORDEAUX
1008 - 07-08/04/15

Information et Inscription
Aquitaine
Marie-Claude Bonjour
05 56 99 99 27

Code stage: GQ165

PUBLIC

Personnels intéressés

OBJECTIFS

Connaître les usages des serres de collection et de production pour valoriser les services espaces verts

CONTENU

- Utilisation et développement d'une serre en EV
- Orientations et choix d'une serre
- Développement et valorisation
- Gestion
- Accueil et activités

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés, visites

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

DÉCOUVRIR DES JARDINS REMARQUABLES

Durée **3 jours**

BORDEAUX
1014 - 19-21/05/15

Information et Inscription
Aquitaine
Marie-Claude Bonjour
05 56 99 99 27

Code stage: GQ175

PUBLIC

Personnels concernés en services espaces verts et aménagement

OBJECTIFS

- Connaître l'histoire des jardins, richesse du patrimoine
- Présenter des jardins remarquables par leur qualité et leur conception
- Susciter l'inspiration pour des aménagements spécifiques ou thématiques

CONTENU

- La conception des jardins spécifiques
- Choix des thèmes et objet

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés, visites

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

RÉDACTION D'UN CCTP EN ESPACES VERTS

Durée **2 jours**

BORDEAUX
1011 - 19-20/05/15

Information et Inscription
Aquitaine
Marie-Claude Bonjour
05 56 99 99 27

Code stage: GQ750

PUBLIC

Agents des services techniques en charge des dossiers de conception ou de maintenance en Espaces Verts

OBJECTIFS

- Rappels sur les procédures en Marchés Publics
- Connaître les éléments constitutifs du Cahier des Clauses Techniques Particulières
- Rédiger un CCTP en espaces verts

CONTENU

- Légalité et utilité du CCTP
- Eléments constitutifs du CCTP
- Rédaction d'un CCTP en EV avec exemples pratiques

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Espaces verts et paysage

CRÉATION DE TOTEMS EN ESPACES VERTS

Durée **2 jours**

BORDEAUX
1009 - 18-19/03/15

Information et Inscription
Aquitaine
Marie-Claude Bonjour
05 56 99 99 27

Code stage: GQ955

PUBLIC

Agents des services EV ou intéressés

OBJECTIFS

à déterminer

CONTENU

- Présentation des techniques et du parti pris
- Choix et originalité des matériaux
- Réalisations

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, visites sur sites

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

LA MAINTENANCE ÉCORESPONSABLE DES BÂTIMENTS

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R004 - 14-16/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SXYQA

PUBLIC

- Ouvrier de maintenance.
- Agent de maîtrise.

OBJECTIFS

Appliquer la réglementation, utiliser les concepts et le langage technique, s'inscrire dans une démarche de maintenance durable.

CONTENU

- Améliorer l'efficacité de ses activités d'ouvrier du bâtiment par la maîtrise des principes, enjeux et impacts du développement durable :

- en anticipant les dysfonctionnements dans les bâtiments,
- en ayant une attitude pro-active en matière de maintenance (maintenance préventive),
- en maîtrisant ses déplacements,
- en diminuant des consommations d'énergie et matière.

- Mettre en oeuvre les règles de prévention des risques pour la santé et l'environnement dans le cadre de son activité d'ouvrière - d'ouvrier de maintenance des bâtiments :

- par l'optimisation du choix et le bon usage des produits, techniques et matériaux,
- par la préservation de la qualité de l'air intérieur,
- par l'élimination des déchets dans des filières adaptées.

- Être en mesure de promouvoir les bonnes pratiques auprès des usagers et prestataires.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, travail d'analyse à partir d'un cas pratique, exercices en sous-groupes.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire I2Q00

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

LA DÉCOUVERTE DES ÉCOMATÉRIAUX ET DE LEUR UTILISATION EN BÂTIMENT

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R004 - 18-20/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SXYQC

PUBLIC

Ouvrier de maintenance du bâtiment.

OBJECTIFS

- Découvrir les intérêts et les règles de mise en oeuvre des écomatériaux et des écoproduits en rénovation.
- Identifier les produits naturels utilisables en isolation et leurs règles de mise en oeuvre.

CONTENU

- Particularités de gestion, stockage et mise en oeuvre de quelques écomatériaux et écoproduits en rénovation (maçonnerie, dallage et enduits chanvre et chaux, lièges, revêtements de sols écologiques, peinture, éclairage, etc):

- définition et présentation des écoproduits et écomatériaux,
- caractéristiques techniques particularités en regard des matériaux conventionnels : lecture des étiquettes, fiches techniques et documents fournisseurs,
- cas particulier des équipements électriques,
- le bois dans le bâtiment.

- Les produits naturels utilisables en isolation et leurs règles de mise en oeuvre :

- produits naturels utilisables en isolation,
- règles et conditions de mise en oeuvre : application à l'isolation thermique des bâtiments.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation alternant des exposés théoriques courts, des travaux d'analyse en groupe à partir d'un cas pratique et des exercices pratiques en sous-groupes, l'analyse de cas concrets de réalisation et des visites de sites : centre de présentation d'éco-matériaux ou négociant spécialisé en éco-matériaux, chantiers.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire I2Q00

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

ENTRETIEN ET DÉTACHAGE DES TEXTILES

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

ORLÉANS
R003 - 12-13/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SX2Q6

PUBLIC

Agents chargés de l'entretien en collectivité ayant des activités de petit entretien des textiles, lingères.

OBJECTIFS

- Comprendre et mettre en oeuvre les bonnes pratiques tout au long des étapes du traitement du linge.
- Identifier les risques de bio contamination.
- Maîtriser les risques par la méthode RABC.
- Réaliser les principales opérations de détachage du linge.

CONTENU

- La sécurité et l'hygiène liées aux activités de blanchisserie : dangers, hygiène et maîtrise des risques (y compris microbiens).
- Le circuit du linge : le linge sale, la ligne propre et le principe de la marche en avant.
- La gestion du lavage (produits, types de traitement selon les cas).
- La gestion du linge (tri, stockage, détachage...).
- Les différents types de salissures et les différentes surfaces textiles à nettoyer.
- Les caractéristiques des produits de détachage et de leur mise en oeuvre.
- Les 12 étapes d'un process de nettoyage.
- Sa protection et celle de l'environnement.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

SENSIBILISATION À LA MÉTHODE MAÎTRISE DE LA BIO CONTAMINATION DES ARTICLES TEXTILES EN BLANCHISSERIE

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

TOURS
R002 - 23-24/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SX2Q7

OBJECTIFS

- Acquérir les règles de l'hygiène du linge et des risques de bio contamination dans les activités de blanchisserie.
- Maîtriser les risques par la méthode RABC.

CONTENU

- Les règles du traitement du linge.
- Le rappel sur les risques microbiologiques et le circuit du linge.
- La sécurité et la prévention.
- Les produits, les équipements, le matériel.
- La définition et l'historique de la méthode RABC.
- Les différentes étapes de la méthode : sa mise en application et l'évaluation.
- La veille réglementaire.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

TECHNIQUES MANUELLES DE NETTOYAGE DES LOCAUX DE TYPE ADMINISTRATIF

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LUISANT
R023 - 20-22/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

ORLÉANS
R024 - 24-26/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

CHÂTEAURoux
R025 - 16-18/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

BLOIS
R026 - 14-16/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SX2Q0

PUBLIC

Agents d'entretien polyvalents (agents d'entretien, ouvriers nettoyeurs de locaux, nettoyeurs polyvalents, agents de ménage), gardiens d'équipement sportif, ATSEM.

OBJECTIFS

- Identifier les différentes pratiques de nettoyage et d'entretien des locaux
- Manipuler les produits et matériels de manière adaptée.
- Organiser son travail d'entretien des locaux.
- Mener ses activités dans de bonnes conditions de travail et de sécurité.
- Prendre en compte le respect de l'environnement dans son activité quotidienne.

CONTENU

- Règles d'hygiène et de propreté au service du public.
- Types de produits, de salissures et de matériels.
- Différentes techniques de nettoyage.
- Planning d'intervention.
- Plan de nettoyage.
- Remisage du matériel et stockage des produits.
- Protection du travailleur.
- Risques liés aux postures et à l'utilisation des produits et du matériel.
- Réglementation sanitaire et environnementale applicable aux travaux dans sa spécialité.
- Eco matériaux et produits verts.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apport théorique et exercices de mises en pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R02
- Itinéraire I1Q07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

TECHNIQUES D'HYGIÈNE ET DE DÉSINFECTION DES LOCAUX SANITAIRES

Durée **1 jour**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R009 - 05/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

TOURS
R010 - 21/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SX2Q1

PUBLIC

Agents d'entretien polyvalents (agents d'entretien, ouvriers nettoyeurs de locaux, nettoyeurs polyvalents, agents de ménage), gardiens d'équipement sportif, ATSEM.

OBJECTIFS

Effectuer le nettoyage des locaux sanitaires dans le respect des conditions d'hygiène attendues et de sécurité.

CONTENU

- Définition des termes et utilisation dans les pratiques d'entretien de ces locaux.
- Différence entre hygiène et désinfection : la place de celle-ci dans les opérations de nettoyage.
- Supports et objets d'un local sanitaire et choix d'un mode opératoire pertinent.
- Surfaces (évier, lavabo, cuvette, sols, sèche-main, robinet...), types de salissures et élimination.
- Ordonnancement des tâches (fiche méthode selon les éléments à nettoyer).
- Utilisation des produits : gestes qui facilitent leur efficacité.
- Précautions de manipulation des produits (repérage des effets nocifs, séparation des détergents...).
- Caractéristiques d'un produit, risques liés à l'utilisation et protection (dosage de produit, port d'un équipement adapté pour se protéger...).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports et mise en pratique immédiate et concrète des techniques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

TECHNIQUES DE NETTOYAGE MÉCANISÉ DANS LES LOCAUX ADMINISTRATIFS (BUREAUX, SALLES DE COURS, ETC.)

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R006 - 06-08/10/2015

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SX2Q2

PUBLIC

Agents d'entretien polyvalent (agents d'entretien, ouvriers nettoyeurs de locaux, nettoyeurs polyvalents, agents de ménage), gardien d'équipement sportif.

OBJECTIFS

Réaliser l'entretien mécanisé, des différents types de locaux et sanitaires dans de bonnes conditions de sécurité, de protection de l'agent et de respect de l'environnement.

CONTENU

- Plan d'entretien.
- Différents types de sols : des carrelages aux revêtements thermoplastiques.
- Matériel et utilisation : Mono brosse, aspirateur à eau, injecteur/extracteur.
- Différentes opérations : entretien courant et périodique.
- Produits adaptés aux techniques mécanisées et lecture de fiches techniques.
- Consignes de sécurité liées à l'utilisation et l'entretien courant du matériel.
- Entretien courant des matériels mécanisés.
- Connaissance des consignes de sécurité liées aux opérations de nettoyage et de remise en état.
- Règles de base de l'hygiène appliquées au nettoyage des locaux.
- Plannings.
- Planification des opérations.
- Prise en compte des contraintes du lieu et de ses usagers.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mises en pratiques et expérimentations.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

RISQUES LIÉS À L'UTILISATION ET AU STOCKAGE DES PRODUITS D'ENTRETIEN

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R005 - 28-29/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SX2Q3

PUBLIC

Agents d'entretien polyvalents.

OBJECTIFS

Mettre en oeuvre dans de bonnes conditions de sécurité, les mesures préventives nécessaires à la protection des agents et de l'environnement liées à l'utilisation et au stockage des produits d'entretien.

CONTENU

- Les différentes familles de produits.
- Le choix du produit et son impact sur le revêtement à traiter.
- Les fiches produits pour mieux agir (Fiches techniques, FDS, symboles, pictogrammes...).
- Les équipements de protection individuelle, les règles liées à la manipulation des produits.
- Les caractéristiques écologiques d'un produit pour une utilisation protectrice de l'environnement : les écolabels, les produits issus de la chimie verte, la bonne utilisation des autres produits courants.
- Les conditions de stockage (associations à éviter...).
- L'organisation et les méthodes pour reconnaître les caractéristiques des produits stockés.
- La gestion du stock.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mises en pratique et expérimentations.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R05
- Itinéraire I1Q07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

NETTOYAGE DES SOLS SPORTIFS

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BLOIS
R005 - 11-12/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SX2Q4

PUBLIC

Agents d'entretien polyvalent (agents d'entretien, ouvriers nettoyeurs de locaux, nettoyeurs polyvalents, agents de ménage), gardiens d'équipement sportif.

OBJECTIFS

Maîtriser les techniques d'entretien adaptées aux sols sportifs en y intégrant des principes de protection pour l'agent et l'environnement.

CONTENU

- Le classement des divers matériaux des sols sportifs et présentation de leurs caractéristiques.
- Le cas de certains revêtements spécifiques (tatamis, parquet flottant).
- Les types de produits et leurs consignes d'utilisation sur les sols sportifs.
- Les différentes techniques mécanisées d'entretien adaptées et les conditions d'utilisation du matériel de nettoyage spécifique.
- La définition d'un plan de nettoyage en fonction des différentes mesures d'entretien.
- Les règles de sécurité et de protection liées :
 - aux produits (précautions d'emploi, incompatibilités...),
 - aux matériels (risques mécaniques, électriques, liés à leur manipulation...),
 - aux personnes : trouver les bons gestes et les bonnes postures.
- L'incidence de l'utilisation des produits sur l'environnement et les solutions pour un meilleur usage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports et exercices pratiques de mise en pratique concrète.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire I1Q07

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

NETTOYAGE DES LOCAUX ET MATÉRIELS EN RESTAURATION COLLECTIVE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS

RD14 - 01-02/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

BLOIS

RD15 - 10-11/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

ORLÉANS

RD16 - 05-06/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SX2Q5

PUBLIC

- Agents d'entretien polyvalent (agents d'entretien, ouvriers nettoyeurs de locaux, nettoyeurs polyvalents, agents de ménage).
- Agents de restauration.

OBJECTIFS

Appliquer un nettoyage adapté aux spécificités des locaux et matériels en restauration collective, dans le respect de la réglementation ainsi que des conditions d'hygiène et de sécurité attendues.

CONTENU

- Définition du nettoyage, de la désinfection et de l'hygiène.
- Risque microbiologique et prévention du risque de contamination en restauration collective.
- Information sur l'HACCP et manière de garantir un environnement sain.
- Réglementation concernant les détergents autorisés pour le nettoyage et la désinfection.
- Familles de produits, dilutions et dosages en fonction des types de supports et de salissures.
- Entretien courant et désinfection des équipements, surfaces et sols en restauration collective.
- Procédures et autocontrôles.
- Toxicité des produits et impact sur les individus et l'environnement.
- Consignes de sécurité et protections individuelles pour préserver agents, lieux, denrées et utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apport et exercices pratiques issus de situations concrètes rencontrées par les stagiaires.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R05
- Itinéraire I1Q07

L'AMIANTE DANS LES BÂTIMENTS

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
NO01 - 09-10/06/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Gérard Moreno
04 67 99 76 50

MONTPELLIER
NO02 - 27-28/10/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Gérard Moreno
04 67 99 76 50

Code stage: SX6QV

PUBLIC

- Responsable des bâtiments.
- Responsable des services techniques.
- Cadre responsable de la maintenance de bâtiments.
- Responsable Hygiène et Sécurité.
- Médecin du travail.

OBJECTIFS

- Prendre en compte les risques sanitaires liés à l'amiante.
- Connaître les exigences réglementaires, les obligations de la maîtrise d'ouvrage, de la maîtrise d'oeuvre matière d'amiante.
- Analyser les diagnostics et documents de repérages et évaluer leur qualité.
- Appréhender la rédaction des marchés liés à l'amiante.
- Anticiper les conditions d'interventions en zone amiantée, sur chantier de désamiantage, dans la gestion des déchets.
- Savoir conseiller et informer sur le risque amiante.

CONTENU

- Risques liés à la présence du matériau amiante pour intervenir, conseiller et informer.
- Risques sanitaires liés à l'amiante.
- Exigences réglementaires, obligations de la MOA, de la MOE en matière d'amiante.
- Diagnostics et documents de repérages et évaluer leur qualité.
- Rédaction des marchés liés à l'amiante.
- Intervention en zones amiantées, sur un chantier de désamiantage, dans la gestion des déchets.
- Conseil et information sur le risque amiante.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques.

PRÉ-REQUIS

Avoir réalisé un quizz avant la session afin de partager un niveau d'informations préalables considérées comme indispensables.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

MONTAGE EN INSTALLATIONS SANITAIRES

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 01-05/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

ORLÉANS
R003 - 12-16/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ401

PUBLIC

Personnels chargés des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de petits travaux et l'entretien d'installations existantes.

CONTENU

- Travail sur tube d'acier galvanisé : filetage, cintrage, raccords et joints, soudobrasage.
- Travail sur alimentation cuivre.

- raccordement : collet battu, emboîtures brasées, piquage,
- cintrage - cintreuse cuivre d'établi : électrique , arbalète, cintrette, etc.,

- Travail sur tube PVC :

- utilisation des différents raccords,
- collage du tube,
- pose sur collier PVC.

- Les outils.

- Elaboration métré, devis, commande.- Règles de sécurité.

- Réaliser ces travaux en contribuant :

- à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
- à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques en atelier : pose d'un robinet de puisage, d'un appareil sanitaire avec raccordement.
- Prévoir vêtements de travail et, si possible, outils de base (pinces, mètre, etc).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

PEINTURE : MODULE DE BASE

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 18-22/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

TOURS
R002 - 12-16/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ402

PUBLIC

Personnels chargés des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de petits travaux neufs et l'entretien d'installations existantes.

CONTENU

- Lecture de plans, de dessins (architecture, exécution).
- Notions de décoration : composition, forme, matériaux, couleurs;
- La peinture :
 - différents types : antirouille, acrylique, etc.,
 - choix en fonction : du support, de sa qualité, de son emplacement, etc.,
 - préparation des surfaces : ponçage, décapage, traitement des fissures, rebouchage, pose de calicot, enduits de fond,
 - application : sous-couches, couche de finition.

- Règles de sécurité, prévention des accidents.
- Elaboration métré, devis, commande.
- Outils et matériel de chantier (choix - entretien).
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques (prévoir vêtements de travail).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

ELECTRICITÉ DU BÂTIMENT - MODULE 1 - LOCAUX D'HABITATION

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

CHÂTEAURoux
R001 - 18-22/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

BLOIS
R002 - 22-26/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

LUISANT
R003 - 05-09/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ416

PUBLIC

Personnels chargés de réaliser des installations simples dans le domaine.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques en électricité du bâtiment pour pouvoir réaliser ou modifier une installation simple.
- Découvrir les dangers de l'électricité, savoir s'en protéger.

CONTENU

- Le courant électrique alternatif.
- Danger de l'électricité, la sécurité (Norme NF C 15100).
- Étude complète d'une installation électrique domestique :
 - lire, interpréter un schéma électrique,
 - étude technologique du matériel,
 - réaliser des montages simples.
- Notions de base du schéma industriel.
- Notions de maintenance électrique.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'énergie,
 - à la protection : de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Prévoir vêtements de travail et outillage indiqué sur la liste jointe à la convocation.
- Cette formation ne permet pas la délivrance d'habilitation (cf domaine P5).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

LE PETIT ENTRETIEN DES BÂTIMENTS EN PLOMBERIE ET SANITAIRE

Durée **2 jours**

CHÂTEAURoux
R002 - 15-16/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

TOURS
R003 - 24-25/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ437

PUBLIC

Agents polyvalents des services techniques de communes rurales chargés d'assurer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge les réparations simples d'entretien du bâtiment en plomberie et sanitaire.

CONTENU

- Les réparations simples d'entretien courant concernant :

- les désordres dans la plomberie (fuite, etc.),
- la robinetterie, le siphon, le réservoir chasse, etc.

- Les matériaux :

- les colles et adhésifs,
- le soudobrasage.

- Les types de liaison, les assemblages.

- La vérification de l'étanchéité.

- Intervention de base en carrelage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation essentiellement pratique avec des apports théoriques en situation.
- Les stagiaires doivent apporter une tenue de travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

POSE DE MENUISERIES BÂTIMENT

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 16-20/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ432

PUBLIC

Agents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires pour poser une fenêtre et/ou une porte en neuf, en rénovation et en réhabilitation.

CONTENU

- Terminologie de la baie et de la menuiserie, évolutions.
- Normes et Document Technique Unifié (DTU).
- Les fixations.
- Les systèmes d'étanchéité : « compriband », fond de joint, mastics acryliques et silicones, calfeutrement à sec et humide.
- Les calages.
- Les réglages.
- La sécurité.
- Poser une fenêtre en neuf.
- Poser une fenêtre en rénovation.
- Poser une fenêtre en réhabilitation.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques en ateliers.
- Prévoir vêtements de travail et Equipements de Protection Individuelle.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

LE PETIT ENTRETIEN DES BÂTIMENTS EN MENUISERIE ET SERRURERIE

Durée **2 jours**

BOURGES
RO01 - 10-11/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ438

PUBLIC

Agents polyvalents des services techniques de communes rurales.

OBJECTIFS

- Prendre en charge les réparations simples d'entretien du bâtiment en menuiserie et serrurerie.

CONTENU

- Identification de la nature des réparations et leur mise en oeuvre.

- Serrurerie :

- pose de la tèteière
- pose de la gâche,
- les finitions
- déblocage d'une serrure.

- Menuiserie.

- Changement d'une vitre :

- mesures de la pièce à changer,
- la préparation des travaux,
- la préparation du mastic,
- la pose,
- les finitions.

- La sécurité.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation essentiellement pratique avec des apports théoriques en situation.
- Les stagiaires doivent apporter une tenue de travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

ENTRETIEN MENUISERIE DU BÂTIMENT

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 01-05/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ431

PUBLIC

Agents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires pour assurer la maintenance des menuiseries du bâtiment.

CONTENU

- Terminologie de la baie et de la menuiserie.
- Changer une serrure, une têtère.
- Changer un canon.
- Changer une serrure anti panique.
- Régler une menuiserie.
- Les vitrages : terminologie, différents types, calages, évolution.
- Changer un vitrage.
- Manipuler les pare-closes.
- Fixations et fermetures.
- L'étanchéité : joints, mastics, normes.
- L'affûtage de l'outillage à main : ciseaux, bédanes, fer de rabot et racloir.
- L'électroportatif courant.
- Poser une menuiserie en rénovation.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques en ateliers.
- Prévoir vêtements de travail et Equipements de Protection Individuelle.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

MAINTENANCE ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LUISANT
R001 - 07-09/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ422

PUBLIC

Agents chargés des travaux d'entretien et de maintenance dans le domaine.

OBJECTIFS

Découvrir les différents matériels permettant la prise en charge de la maintenance et de l'entretien des robinetteries et accessoires.

CONTENU

- La robinetterie particulière et collective, analyse descriptive et mode de fonctionnement des différents types :

- robinet simple et temporel,
- mélangeur,
- mitigeurs manuels et thermostatiques,
- réservoirs et robinets de chasse.

- Les joints : leur nature et la méthode de remplacement possible en fonction de celle-ci.

- Les raccords en tuyauterie.

- Règles de sécurité.

- Coûts des matériels.

- Réaliser ces travaux en contribuant :

- à la réduction des consommations d'énergie,
- à la protection : de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations robinetterie collective.
- Prévoir des vêtements de travail.

PRÉ-REQUIS

- Avoir participé au stage Montage en Installations Sanitaires (Q401) ou disposer des compétences apportées par ce 1er module.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

LES PRINCIPES DE BASE DU RACCORDEMENT DES ALARMES

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 16-20/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ427

PUBLIC

Agents des services techniques et agents polyvalents ayant à intervenir dans le domaine.

OBJECTIFS

Connaître, câbler et dépanner des alarmes.

CONTENU

- Les installations de signalisation (alarme, incendie, intrusion et techniques)

- identifier les différents systèmes,
- la mise en oeuvre.

- Les circuits de visualisation sonore et visuelle.

- L'éclairage de secours.

- Cablage et dépannage des alarmes.

- Réaliser ces travaux en contribuant :

- à la réduction des consommations d'énergie,
- à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques.
- Exercices nécessitant le port de vêtements de travail.

PRÉ-REQUIS

Avoir participé au module 1 (Q416) ou disposer des compétences que permet d'acquérir ce 1er module.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

POSE DE PLAQUES ET CLOISONS SÈCHES EN PLÂTRE - TECHNICITÉ COURANTE

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 18-22/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ429

PUBLIC

Agents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Permettre aux participants de prendre en charge la réalisation de travaux d'entretien et de réhabilitation.

CONTENU

- Plafond, cloison de distribution sur ossature métallique avec pose de bloc-port.
- Notions sur les doublages isolants (thermiques et acoustiques).
- Pose avec le produit le plus communément utilisé : le Placomur.
- Cloison de doublage sur ossature métallique .
- Traitement des joints.
- Les fixations et accrochages.
- Coordination avec les différents travaux complémentaires :
 - électricité.
 - plomberie.
- Règles de sécurité et prévention des accidents.
- Elaboration de métrés, de devis, de commandes.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie.
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

POSE DE PLAQUES DE PLÂTRE DANS BÂTIMENT DE TYPE ERP - TECHNICITÉ PARTICULIÈRE

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 12-16/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ430

PUBLIC

Agents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de travaux d'entretien et de réhabilitation.

CONTENU

- Plafond coupe feu.
- Cloison avec pose d'isolant :
 - Placolaine.
 - Placotherm.

- Coffre et gaine du carreau de plâtre coupe feu.
- Traitement des joints.
- Coordination avec les différents travaux complémentaires :
 - électricité.
 - plomberie.

- Règles de sécurité et prévention des accidents.
- Elaboration de métrés, de devis, de commandes.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie.
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le module Q429 "Pose de plaques et cloisons sèches en plâtre * technicité courante" ou posséder les compétences acquises pendant ce 1er module.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

ELECTRICITÉ DU BÂTIMENT - MODULE 2 - ERP (ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC)

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS

RO01 - 28/09+02/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

ORLÉANS

RO02 - 30/11+04/12/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ421

PUBLIC

Agents chargés de réaliser des installations simples dans le domaine.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques en électricité du bâtiment pour pouvoir réaliser des modifications ou extensions d'une installation dans un bâtiment tertiaire ou Etablissement Recevant du Public (ERP).

CONTENU

- La distribution de l'électricité dans les ERP.
- Danger de l'électricité, la sécurité (norme NF C 15100).
- Les différents circuits spécifiques.
- Les normes ERP.
- Lire, interpréter 1 schéma électrique.
- Matériel et équipements d'électricité industrielle.
- Découverte des installations Voix Données Images (VDI).
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'énergie,
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Prévoir vêtements de travail et outillage indiqué sur la liste jointe à la convocation.
- Cette formation ne permet pas la délivrance d'habilitation.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le module 1 (Q416) ou disposer des compétences que permet d'acquérir ce 1er module.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

MAÇONNERIE : MODULE DE BASE

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

OLIVET
R001 - 20-24/04/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

TOURS
R002 - 15-19/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

CHÂTEAURoux
R003 - 12-16/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ403

PUBLIC

Agents des services techniques et agents polyvalents chargés des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge la réalisation de petits travaux neufs et l'entretien d'installations existantes.

CONTENU

- Implantation, traçage, fondations et niveaux d'ouvrages simples.
- Lecture de plans et de dossiers.
- Maçonnerie en parpaings.
- Réalisation d'un muret en parpaings avec retour d'angles (aplomb, équerrage, etc.).
- Enduit traditionnel.
- Pose d'éléments pré-fabriqués.
- Dallage et chape rapportée.
- Règles de sécurité et prévention des accidents.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

POSE DE CARRELAGE ET DE CARREAUX DE FAÏENCE

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 23-27/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ412

PUBLIC

Agents des services techniques et agents polyvalents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge de petits travaux neufs et la réalisation de reprises.

CONTENU

- Carrelage :

- technique de pose (chape, colle),
- différentes méthodes de pose (appareillage),
- chape flottante isolante (type placosol),
- coulage des joints,
- pose de plinthes,
- calcul (devis quantitatif),
- technologie, sécurité,
- dessin, lecture de plan, implantation.

- Faïence :

- technique de pose,
- différentes méthodes de pose,
- jointoiement,
- technologie, sécurité,
- calcul (devis quantitatif).

- Réaliser ces travaux en contribuant :

- à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
- à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.

PRÉ-REQUIS

Avoir une formation ou une bonne pratique en maçonnerie dans le domaine des finitions et enduits.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

POSE DE REVÊTEMENTS MURAUX

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 05-09/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ414

PUBLIC

Agents de services techniques chargés de réaliser des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge de travaux neufs et la réalisation de reprises.

CONTENU

- Les différents types :

- les papiers peints,
- les textiles,
- les synthétiques,
- les isolants,
- les différents types de colles.

- Le choix en fonction du support, de l'usage, du coût, etc.

- Pose de papiers (uni et à motif) et de moquette murale :

- préparation des supports,
- encollage,
- coupes et raccords, etc.

- Décoration :

- pose de bordures,
- galons.

- Les outils et le matériel de chantier.

- Elaboration de devis et de commandes.

- Règles de sécurité et prévention des accidents.

- Réaliser ces travaux en contribuant :

- à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
- à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports technologiques.
- Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.
- Poste de travail et outils fournis par l'établissement de formation.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

MAÇONNERIE : LES FINITIONS

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R001 - 16-20/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ415

PUBLIC

Agents des services techniques et agents polyvalents chargés d'effectuer des travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Prendre en charge de réfections et de petits travaux neufs.

CONTENU

- Les enduits dégrossi, taloché, tyrolien et gratté.
- Le traitement des fissures.
- Réalisation d'un seuil : coffrage, coulage, lissage et finition.
- Finitions sur appui de fenêtre et chaperon.
- Réalisation d'une chape lissée et bouchardée.
- Réalisation d'un ragréage.
- Règles de sécurité et prévention des accidents.
- Réaliser ces travaux en contribuant :
 - à la réduction des consommations d'eau et d'énergie,
 - à la protection de l'environnement et de la santé des usagers et des utilisateurs.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.
- Poste de travail et outils fournis par l'établissement de formation.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le stage "Maçonnerie : module de base" (Q403)

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F5R17
- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

LA GESTION DURABLE DU PATRIMOINE BÂTI : STRATÉGIE ET MISE EN OEUVRE

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ANGERS
1006 - 01-03/09/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23

BORDEAUX
1004 - 16-18/11/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: SX6QA

PUBLIC

- Directeurs des bâtiments, du patrimoine.
- Directeurs de la gestion technique des bâtiments.

OBJECTIFS

- Gérer un patrimoine bâti en tenant compte des exigences du développement durable.
- S'approprier les outils de gestion technique des bâtiments (GTB).
- Maîtriser les méthodes de diagnostic et d'entretien du patrimoine bâti.
- Communiquer pour encourager l'implication des usagers.
- Organiser son service de maintenance du patrimoine dans un souci d'efficacité.

CONTENU

- Les concepts et objectifs du développement durable.
- Le bâtiment et le développement durable.
- Les principaux référentiels énergétiques et de qualité environnementale du bâtiment (QEB).
- Les cibles d'amélioration du patrimoine bâti.
- Les données temporelles dans les outils de programmation de l'entretien.
- Les enjeux du " coût global " .
- La stratégie patrimoniale, outils de diagnostic, risques liés au diagnostic et à l'entretien.
- L'identification des parties prenantes, communication avec efficacité.
- La gouvernance et démarche systémique pour manager.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, échanges, témoignages, études de cas et mises en situation.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

LA MISE EN OEUVRE DE LA PROCÉDURE " IMMEUBLE MENAÇANT RUINE "

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

PARIS
N004 - 30-31/03/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

Code stage: SX6QH

PUBLIC

Architectes, ingénieurs et techniciens, agents de police sanitaire en prise de poste.

OBJECTIFS

- Définir une procédure dans le cadre de l'exercice des polices régissant la procédure "immeuble menaçant ruine".
- Etre en mesure de rédiger les rapports y afférents.

CONTENU

- Polices administratives spéciale, générale (applications en matière d'hygiène et de péril).
- Procédures en matière d'hygiène.
- Police spéciale et procédures IMR.
- Sécurité juridique et publication des arrêtés à la Conservation des hypothèques.
- Droit des occupants, recouvrement auprès des propriétaires.
- Substitution aux copropriétaires défaillants.
- Cas de participants.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé théorique, étude de cas, jurisprudence

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q04

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des bâtiments tout corps d'état

L'EXPLOITATION ET LA MAINTENANCE DES BÂTIMENTS : LA CONTRACTUALISATION

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

ANGERS
N001 - 13-15/10/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23

Code stage: SX6QM

PUBLIC

- Directeur des bâtiments et du patrimoine.
- Directeur des programmes de bâtiment.
- Architecte.

OBJECTIFS

- Mettre en place une politique de maintenance du patrimoine bâti.
- Maîtriser l'élaboration et la négociation d'un contrat de maintenance durable intégrant l'approche en coût global.
- Optimiser la gestion et le suivi des contrats.
- Évaluer l'opportunité des contrats de performances énergétiques et les mettre en place.

CONTENU

- Caractéristiques des bâtiments.
- Diagnostic d'un bâtiment.
- Conditions de mise en oeuvre de la maintenance des installations techniques.
- Politique d'exploitation et de maintenance.
- Différents types de contrats de maintenance.
- Méthodes de négociation de contrats de maintenance.
- Données de consommations pour une gestion optimale de l'énergie.
- Outils de suivi des consommations d'énergie.
- Enjeux liés aux contrats de performance énergétique.
- Différents types de contrats de performance énergétique.
- Mise en place des contrats de performance énergétique.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, échanges d'expérience, quizz, analyse critique de documents, réalisation d'une étude de cas et de jeux rôles portant sur la négociation de contrat.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I1Q04

CRÉATION, ORGANISATION ET ANIMATION D'UN SERVICE DE LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

DUNKERQUE
NO01 - 19-20/05/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SX8QC

PUBLIC

Responsables énergie, responsables des bâtiments, responsables des services techniques, gestionnaires de flux, gestionnaires techniques bâtiment. Agents récemment recrutés en charge d'organiser la compétence énergie. Agents techniques de petites collectivités.

OBJECTIFS

- Démontrer la viabilité économique d'un service de la maîtrise de l'énergie (MDE).
- Savoir mettre en place, organiser et animer un service de la MDE.

CONTENU

- Les politiques publiques, les acteurs du domaine et leurs rôles.
- La " compétence énergie " d'une collectivité et l'importance de son portage politique.
- L'approche globale de la problématique et les critères de rentabilité financière du projet de service.
- Les outils de diagnostic énergétique, de gestion et de suivi des consommations.
- Les solutions simples (techniques, organisationnels, usages) et économes de maîtrise des consommations.
- Les outils de promotion et de valorisation de la démarche transversale de MDE.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q09

LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS PUBLICS

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

DUNKERQUE
NO01 - 19-21/10/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SX8QD

PUBLIC

Responsables énergie, responsables des bâtiments, responsables des services techniques, chargés d'opération de construction, responsable de conception et de réalisation de constructions. Cadres et techniciens des services maintenance des bâtiments, gestionnaires techniques bâtiment.

OBJECTIFS

Savoir mettre en oeuvre un projet de rénovation énergétique de son patrimoine bâti.

CONTENU

- Les enjeux, les acteurs, la réglementation thermique dans les bâtiments existants et les labels de la rénovation.
- L'approche globale et les priorités de la rénovation énergétique par typologie de bâtiment.
- Les solutions techniques et les points de vigilance dans les règles de mise en oeuvre.
- La prévention des pathologies des bâtiments rénovés.
- L'identification des professionnels certifiés " Reconnu Garant de l'Environnement " (RGE travaux, RGE études) et les aides financières.
- L'écorénovation (écomatériaux, filières locales de production).
- Le coût global en rénovation énergétique.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Retours d'expériences et étude de cas.
- Visite de chantier.

PRÉ-REQUIS

Etre initié au code de la construction et aux bases de la thermique.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I2Q09
- Itinéraire I1Q04

LA CONCESSION DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE : MISE EN PLACE ET CONTRÔLE

Durée **3 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
N002 - 02-04/09/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Emmanuel Poncet
04 67 99 76 42

Code stage: SX8QF

PUBLIC

Responsables énergie, responsables des services techniques, responsables du contrôle de gestion.

OBJECTIFS

- Etre en capacité d'opérer la mise en place et le contrôle d'une concession de distribution d'énergie.
- Savoir optimiser le service assuré par le délégataire.

CONTENU

- Les communes, autorités organisatrices de la distribution publique d'énergie (gaz, électricité, chaleur).
- Les enjeux et les acteurs de la distribution d'énergie, leurs rôles et leurs obligations.
- Les cahiers des charges de concession types et les annexes permettant les adaptations locales.
- La mise en place des outils indispensables au contrôle des activités et des comptes du délégataire (compétence interne ou externalisée).
- Le contrôle du respect des dispositions du cahier des charges.
- L'analyse du compte-rendu annuel d'activité de concession (CRAC).
- L'amélioration de la fiabilité, de l'exploitation des réseaux, de la qualité du service et de la fourniture de l'énergie.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Retours d'expériences.
- Etude de cas.

PRÉ-REQUIS

Etre initié aux contrats de délégation de service public.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

INSTALLATIONS SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES - INSTALLATION ET MAINTENANCE

Durée **3 jours**

LIMOGES
1001 - 15-17/09/15

Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70

Code stage: FQ503

PUBLIC

Agents chargés des projets d'installation d'équipements à énergie renouvelable et/ou chargés de l'entretien de ces installations

OBJECTIFS

Permettre aux participants d'acquérir des informations et des connaissances sur le principe de fonctionnement, l'architecture, l'installation et la maintenance de 1er niveau d'un équipement solaire photovoltaïque

CONTENU

Ressources solaires, rayonnement solaire et règles d'exposition d'un module solaire photovoltaïque
Réglementation de la production électrique en France, le Plan soleil
Les différents types d'équipement et de production
Dimensionnement
Branchement et mise en service
Fonctionnement et maintenance

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, échanges, démonstration de matériel

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

LES DIAGNOSTICS OBLIGATOIRES DU PATRIMOINE BÂTI

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
RO01 - 09-10/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ506

PUBLIC

- Responsables bâtiments de collectivités.
- Gestionnaires du patrimoine bâti.
- Directeurs de services techniques.

OBJECTIFS

- Connaître la réglementation en matière de diagnostics obligatoires.
- Consulter les prestataires de diagnostics dans de bonnes conditions.

CONTENU

- Le diagnostic de Performance Energétique (DPE).
- Le diagnostic gaz.
- Le diagnostic électricité.
- Le diagnostic amiante.
- Le diagnostic thermique.
- Le diagnostic plomb.
- La Loi Carrez.
- L'accessibilité.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques.
- Apports d'exemples pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R06

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

LES TECHNIQUES D'ISOLATION DES BÂTIMENTS EN CORRÉLATION AVEC LA RÉGLEMENTATION TECHNIQUE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 18-19/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ510

PUBLIC

Agents des services bâtiment.

OBJECTIFS

- Connaître la réglementation thermique 2005 et ses évolutions vers la RT 2012.
- Connaître les différentes méthodes et techniques d'isolation en relation avec la RT 2005 et leurs évolutions vers la RT 2012.

CONTENU

- La réglementation 2005 et ses évolutions vers la RT 2012.
- L'isolation thermique d'hiver et d'été.
- Les différents cas de figure :
 - les parois verticales.
 - les terrasses.
 - les surfaces vitrées, etc.
- Les différentes méthodes de mise en oeuvre et techniques d'isolation des bâtiments en analysant les avantages et les inconvénients.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Etudes de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R06

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

L'ÉLABORATION, LA MISE EN PLACE, LE SUIVI D'UN PLAN CLIMAT ÉNERGIE TERRITORIAL (PCET)

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOULOUSE
1006 - 03-05/11/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Agnès Cothias
05 62 11 38 41

POITIERS
1006 - 25-27/11/15

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Catherine Rigolle
05 49 50 34 41

Code stage: SX409

PUBLIC

Responsable énergie, cheffe-f de projet développement territorial, cheffe-f de projet aménagement, directrice-teur développement durable, chargé-e de mission développement durable/agenda21/plan climat

OBJECTIFS

- .Comprendre les enjeux liés aux plans climat pour les collectivités
- .Acquérir une méthodologie d'élaboration de plan climat
- .Identifier quelques pistes d'action thématiques
- .Connaître et savoir mobiliser les ressources nécessaires pour construire et conduire un PCET
- .Pouvoir assurer un suivi et une évaluation efficaces
- .Savoir faire vivre le plan climat.

CONTENU

- Les enjeux globaux et locaux climat énergie.
- Les engagements politiques et les obligations.
- La prise en compte du PCET dans la stratégie territoriale.
- Les pistes d'actions thématiques.
- Les étapes et le pilotage du projet.
- Les compétences du chef de projet PCET.
- L'évaluation des moyens humains et financiers.
- Les réseaux, les aides et la veille thématique.
- Les facteurs de réussite et d'échec du PCET.
- Les modalités de suivi et d'évaluation du PCET.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Témoignages et présentation d'actions locales.
- Etudes de cas et jeux de rôle.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire IX100
- Itinéraire I2Q09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BORDEAUX
1002 - 17-18/09/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: SX7QF

OBJECTIFS

- Connaître le contexte et les enjeux énergétiques actuels et la réglementation thermique 2012.
- Analyser les paramètres modifiant les performances du bâti et des équipements énergétiques.
- Maîtriser les techniques d'amélioration de l'efficacité énergétique d'un bâtiment.
- Savoir mettre en évidence l'impact de l'usage du bâtiment au quotidien sur l'efficacité énergétique.

CONTENU

- .La réglementation thermique 2012 et les labels énergétiques.
- .L'analyse des consommations énergétiques d'un bâtiment en fonction de sa typologie et de sa vocation.
- .Les techniques d'amélioration de l'efficacité énergétique d'un bâtiment (isolation, bioclimatisme, étanchéité de l'air).
- .L'identification des professionnels certifiés "Reconnu Garant de l'Environnement" (RGE travaux, RGE études) et les aides financières.
- .La certification du patrimoine selon la norme ISO 50001 (management de l'énergie).
- .La sensibilisation des agents et des usagers à la maîtrise des consommations énergétiques.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposé théorique, études de cas, retour d'expérience et visite d'un bâtiment performant.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1S08
- Itinéraire I2Q09
- Itinéraire I1Q06

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

LA DÉFINITION DE LA POLITIQUE DE GESTION DE L'ÉNERGIE D'UNE COLLECTIVITÉ TERRITORIALE

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N005 - 11-13/05/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

DUNKERQUE
N003 - 08-10/06/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

DUNKERQUE
N004 - 28-30/03/16

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SX8QN

PUBLIC

Responsables énergie, responsables des bâtiments, responsables des services techniques, gestionnaires de flux, gestionnaires techniques bâtiment. Cadres nouvellement recrutés dans un service énergie.

OBJECTIFS

- Définir les enjeux et élaborer une politique de maîtrise de l'énergie dans sa collectivité.
- Choisir les modes d'exploitation adaptés.
- Utiliser les outils de gestion de l'énergie.

CONTENU

- Planification énergétique territoriale.
- Contexte de production et de vente de l'énergie.
- Mode d'exploitation des installations : régie directe ou contrat.
- Maîtrise de la demande d'énergie.
- Intégration des énergies renouvelables.
- Tarifs, optimisation tarifaire et mise en concurrence.
- Mise en place d'une gestion comptable de l'énergie.
- Les outils de traitement de l'information : la télégestion, les logiciels de gestion.
- La certification du patrimoine selon la norme ISO 50001 (management de l'énergie).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés méthodologiques.
- Cas concrets.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

L'ÉCLAIRAGE PUBLIC : RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET DE LA POLLUTION LUMINEUSE

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

DUNKERQUE
N004 - 07-09/09/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

MONTPELLIER
N003 - 07-09/12/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

Code stage: SX8QQ

PUBLIC

Cadres des collectivités concernés par la problématique.

OBJECTIFS

- Définir la pollution lumineuse et ses conséquences.
- Faire le point sur la réglementation en Europe et en France.
- Connaître des moyens pour prévenir et agir.

CONTENU

- .Les enjeux de l'éclairage public
- .Les différents types de nuisances lumineuses et leurs impacts environnementaux et énergétiques
- .La réglementation
- .Le programme européen Greenlight
- .Les acteurs concernés et leur rôle respectif
- .Les projets d'éclairage public
- .Les technologies d'éclairage public et leur efficacité énergétique
- .Le plan d'aménagement lumière et ses déclinaisons
- .Les outils pour l'adaptation aux besoins dès la conception et l'implantation jusqu'à l'exploitation et la maintenance
- .Le coût global d'une opération de rénovation et de maintenance

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apport théorique, étude de la cartographie lumineuse d'un espace territorial, visite nocturne d'un site.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

ENERGIES RENOUVELABLES : STRATÉGIE ET OPPORTUNITÉS

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N005 - 30/06-02/07/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

Code stage: SX8QS

PUBLIC

Cadres des collectivités en charge ou contribuant à la définition de la politique énergétique de leur territoire.

OBJECTIFS

- Faire le point sur l'opportunité de promouvoir les énergies renouvelables.
- Etre en mesure de construire un projet global de développement des énergies renouvelables au sein de sa collectivité.
- Proposer des choix technologiques adaptés aux besoins de la collectivité.
- Connaître les réseaux et les outils de financement.

CONTENU

Les conséquences de la loi de programmation sur la transition énergétique
Les différents types de procédés de production d'ENR (solaire, biomasse, éolien) et leurs applications (bâtiment, transport).
La prise en compte des orientations d'un Schéma Régional Climat Air Energie (SRCAE) et/ou d'un PCET dans un projet.
L'étude de faisabilité : l'intégration de la production des ENR au bouquet énergétique du territoire.
La posture des collectivités territoriales : exemplarité, promotion des projets, organisation de la concertation, impulsion et mutualisation des moyens.
Les coûts, les dispositifs de financement, les aides mobilisables et les partenaires.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques et théoriques.
Exemples d'opérations.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1S08
- Itinéraire I2Q09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

LES POLITIQUES DE VALORISATION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE

Durée **2 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
N004 - 16-17/11/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

Code stage: SX8QT

PUBLIC

Gestionnaire de flux, cadre des collectivités en charge de la définition de la politique énergétique, responsable de services techniques, responsable des bâtiments, chargé-e d'opération de construction.

OBJECTIFS

- Connaître les enjeux et les différentes technologies pour la valorisation de l'énergie solaire.
- Identifier les domaines d'application en collectivité.
- Connaître les règles juridiques et le volet financier d'une démarche d'équipement.

CONTENU

- Les enjeux .
- Définitions des principes de valorisation des énergies solaires : thermique, passif et photovoltaïque.
- Installations solaires thermiques : les domaines d'application, les technologies, la maintenance et l'exploitation, les notions de coûts d'investissement, de fonctionnement et d'amortissement.
- Architecture et énergie solaire passive : le bioclimatisme et les matériaux à faible énergie grise.
- Installations photovoltaïques : le principe de fonctionnement, la conception d'une installation, les conditions techniques et administratives de raccordement au réseau, l'autoconsommation, le rachat d'électricité, la phase de concertation avec les acteurs impliqués et les contraintes juridiques relatives au montage d'un projet, l'intégration aux bâtis rénovés.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé théorique, étude de cas et visite de site.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

LES RÉSEAUX DE CHALEUR : OPPORTUNITÉ ET STRATÉGIE

Durée **2 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
N003 - 02-03/06/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Emmanuel Poncet
04 67 99 76 42

ANGERS
N004 - 08-09/12/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Lionel Descamps
02 41 22 41 23

Code stage: SX8QV

PUBLIC

Responsables des services énergie ou cadres en charge de l'énergie dans les collectivités.

OBJECTIFS

- Faire le point sur l'opportunité de promouvoir la mise en place de réseaux de chaleur.
- Être en mesure de développer un projet de développement de réseau de chaleur.
- Proposer des choix technologiques adaptés aux besoins de la collectivité.

CONTENU

- Les enjeux, les conséquences de la loi de programmation sur la transition énergétique.
- Les contextes législatif et réglementaire.
- Les différentes technologies.
- Evaluation de la faisabilité technique et économique du raccordement à un réseau de chaleur existant ou prévu.
- Les conditions d'intégration des sources d'énergie renouvelable au réseau de chaleur.
- Les partenaires, ressources et aides mobilisables.
- La certification du patrimoine selon la norme ISO 50001 (management de l'énergie).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports méthodologiques. Retours d'expérience.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

LES CONTRATS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE : PRINCIPES ET DÉMARCHÉ

Durée **2 jours**

Niveau **Expertise**

MONTPELLIER
N004 - 19-21/10/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

Code stage: SX8QW

PUBLIC

Responsable de la gestion et de la maintenance du patrimoine bâti, responsable des services énergie, chargé-ée de mission "énergie", responsable des services techniques, cadre des services juridiques.

OBJECTIFS

-Évaluer l'opportunité de la mise en place de contrats de performance énergétique (CPE) sur les bâtiments de sa collectivité.

CONTENU

- Les textes : les conditions de recours aux CPE.
- Les enjeux de l'utilisation des CPE en collectivité.
- Les solutions contractuelles alternatives aux CPE. Les marchés publics de performance énergétique
- La certification du patrimoine selon la norme ISO 50001 (management de l'énergie).
- L'analyse comparative des risques juridiques liés à l'utilisation des CPE par rapport aux dispositifs classiques
- La démarche d'élaboration des cahiers des charges, la négociation, la passation et la gestion des CPE.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Etude des textes, étude de cas : analyse critique de contrats mis en oeuvre en collectivité.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

L'ORGANISATION DE LA MAINTENANCE ET DE L'EXPLOITATION DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE, VENTILATION, CLIMATISATION (CVC)

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N004 - 14-16/09/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

Code stage: SX8QX

PUBLIC

Responsables des services énergie de collectivités, responsables d'exploitation des installations chauffage ventilation climatisation (CVC)

OBJECTIFS

- Connaître la réglementation et les obligations en matière d'exploitation des installations chauffage ventilation climatisation (CVC)
- Diagnostiquer les installations de la collectivité, définir les besoins d'entretien-maintenance et d'exploitation.
- Organiser les opérations de maintenances corrective et préventive.
- Passer les contrats d'exploitation et de maintenance.

CONTENU

- . La réglementation et les obligations en matière d'exploitation des installations
- . Les conséquences de la loi de programmation sur la transition énergétique
- . Les différents types de maintenance, notion de coût global, politique de maintenance
- . Les normes et la certification du patrimoine selon la norme ISO 50001 (management de l'énergie)
- . Choix et préparation de la procédure et du marché
- . Les spécificités des contrats de chauffage, les marchés composés
- . La réglementation applicable aux marchés d'exploitation et de chauffage dans le contexte européen, les évolutions en cours

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé théorique
Présentation d'expériences
Visite technique
Etude de cas

PRÉ-REQUIS

Disposer d'une culture technique de base en énergie

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q09

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maîtrise de l'énergie

MAINTENANCE DES CHAUDIÈRES À BOIS-PLAQUETTES

Durée **3 jours**

PARTHENAY
1006 - 19-21/05/15

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Catherine Rigolle
05 49 50 34 29

Code stage: Q5022

PUBLIC

Responsables de services techniques, d'unités de maintenance.

OBJECTIFS

Maîtriser les démarches et opérations de bases en maintenance de chaudière bois.

CONTENU

- Inventaire des dysfonctionnements rencontrés.
- Maintenance préventive des installations, contrats d'entretien et interventions directes.
- Maintenance curative de premier niveau: maîtrise du process opératoire.
- Contrôle des intervenants extérieurs.
- Visite commentée d'installations.
- Différentes chaudières: principes, puissances nominales, rendements.
- Combustibles: caractéristiques, approvisionnement, tarifs.
- Systèmes connexes : ballon tampon, systèmes combinés.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, études de cas, visites d'installations.

PRÉ-REQUIS

Assurer la maintenance d'une installation thermique.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

LA PLACE, LE RÔLE ET LA FONCTION DE DIRECTEUR-TRICE DE SERVICES TECHNIQUES

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

NANCY
N004 - 22-24/04/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

MONTPELLIER
N006 - 19-21/05/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 17

DUNKERQUE
N004 - 14-16/09/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SXZQ1

PUBLIC

Directeurs-trices et cadres responsables de services techniques.

OBJECTIFS

- Comprendre le contexte dans lequel s'insèrent les services techniques.
- Rappeler les missions obligatoires incombant aux collectivités territoriales dans le domaine technique.
- Savoir organiser les services techniques.
- Identifier le rôle de DST et son positionnement vis-à-vis des élus et de la direction générale.

CONTENU

- Enjeux et évaluation du service public. Rôle et positionnement du cadre dirigeant sur les champs stratégique et opérationnel.
- Evolution des organisations.
- Mise en oeuvre d'une politique publique et organisation.
- Processus de réalisation.
- Gestion prévisionnelle des emplois, métiers et compétences.
- Communication interne.
- Relations avec les usagers, concertation

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Apports pratiques, exemples.
- Mise en situation.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q10

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

LES RESPONSABILITÉS ET ASSURANCES DANS UN SERVICE TECHNIQUE

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

ANGERS
N004 - 01-03/04/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Marie Tavernier
02 41 22 41 26

NANCY
N004 - 27-29/05/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

MONTPELLIER
N005 - 16-18/06/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 17

DUNKERQUE
N004 - 04-06/11/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SXZQ2

PUBLIC

Directeurs-trices et cadres responsables de services techniques.

OBJECTIFS

- Connaître les différents types de responsabilité pour la direction de services techniques.
- Connaître le processus d'engagement de ses responsabilités et leurs conséquences.
- Appréhender les éléments d'une stratégie de prévention.
- Contracter les assurances nécessaires à la conduite de services techniques

CONTENU

- Les différents types de responsabilités :

- Civile.
 - Pénale.
 - Administrative.
 - Disciplinaire.
- Les infractions les plus courantes :
- Concussion, ingérence.
 - Corruption passive.
 - Prise illégale d'intérêt.
 - Délit de favoritisme.
 - Abus et recel d'abus de bien social.
 - Détournement de fiscalité.
 - Délits environnementaux.

- Eléments méthodologiques de prévention des risques.
- Les assurances du personnel, du patrimoine, vis à vis des tiers

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Exemples pratiques, jurisprudence.
- Etudes de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q10

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

LA GESTION FINANCIÈRE DES SERVICES TECHNIQUES

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

ANGERS
N004 - 24-26/03/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Marie Tavernier
02 41 22 41 26

NANCY
N004 - 01-03/07/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

MONTPELLIER
N005 - 06-08/10/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 17

DUNKERQUE
N004 - 09-11/12/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SXZQ3

PUBLIC

Directeurs-trices et cadres responsables de services techniques.

OBJECTIFS

- Maîtriser les principes et comprendre les documents budgétaires.
- Savoir lire un budget et gérer les finances de ses services techniques.
- S'initier aux principes de la comptabilité analytique.

CONTENU

- Notions de gestion financière utiles aux services techniques :

- Budget : principes et documents.
- M 14 : concept et exemples.
- Travaux en régie.
- Stocks.

- Procédure d'engagement AP/CP.

- Cadre réglementaire et organisationnel.

- AP/CP et programmation pluriannuelle des investissements.

- Comptabilité analytique appliquée aux services techniques :

- Principes de base.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Apports pratiques, exemple d'une commune.
- Etude de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q10

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

LE MANAGEMENT DES SERVICES TECHNIQUES

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

ANGERS
N008 - 23-25/06/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Marie Tavernier
02 41 22 41 26

NANCY
N004 - 09-11/09/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

MONTPELLIER
N005 - 15-17/12/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 17

DUNKERQUE
N005 - 20-22/01/16

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SXZQ4

PUBLIC

Directeurs-trices et cadres responsables de services techniques.

OBJECTIFS

- Connaître les méthodes de management.
- Savoir animer la fonction ressources humaines pour réaliser les objectifs.

CONTENU

- L'organisation par maîtrise d'ouvrage.
- Les contrats d'objectifs.
- Les relations avec les partenaires sociaux.
- L'entretien d'évaluation.
- Le recrutement.
- La motivation.
- Le rôle des sanctions.
- Les outils de reporting et de contrôle.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Apports pratiques, exemples.
- Mise en situation.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q10

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

LA MAÎTRISE D'OUVRAGE ET LES CHOIX DE MODE D'EXPLOITATION POUR LES SERVICES PUBLICS

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

ANGERS
N004 - 01-04/09/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Marie Tavernier
02 41 22 41 26

NANCY
N003 - 07-09/10/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

DUNKERQUE
N005 - 24-26/02/16

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SXZQ5

PUBLIC

Directeurs-trices et cadres responsables de services techniques.

OBJECTIFS

- Proposer et mettre en oeuvre le mode de réalisation et de gestion le plus approprié au service.
- Définir les critères de choix juridiques, techniques, environnementaux et financiers.
- Construire des outils appropriés

CONTENU

- Faire en interne ou externaliser les prestations.
- Coûts et contraintes comparés de la régie et de l'externalisation.
- Les différentes contractualisations :
 - Marchés publics avec leurs différentes formes.
- DSP (principes, formes : concession et affermage, procédures) :
 - Autres contrats (PPP, BEA, les différentes régies, la gérance).
 - Mandats et autres conventions, structures de mutualisation (EPCI, syndicats, SPL, SEM ...).
 - L'AMO (assistance à maîtrise d'ouvrage).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Apports pratiques.
- Etude de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q10

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

LA FONCTION, LA CONSTRUCTION ET L'UTILISATION DES TABLEAUX DE BORD DANS LE PILOTAGE DE L'ACTIVITÉ D'UN SERVICE TECHNIQUE

Durée **4 jours**

Niveau **Approfondissement**

DUNKERQUE
N010 - 31/03-03/04/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

ANGERS
N005 - 06-09/10/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Marie Tavernier
02 41 22 41 26

NANCY
N004 - 17-20/11/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Olivier Kara
01 55 27 44 86

DUNKERQUE
N007 - 23-26/11/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

Code stage: SXZQ6

PUBLIC

Directeurs-trices et cadres responsables de services techniques.

OBJECTIFS

- Identifier les fonctions d'une unité de travail et du tableau de bord de pilotage.
- Définir les conditions d'existence d'un tableau de bord.
- Concevoir, construire et utiliser un tableau de bord.

CONTENU

- Missions, fonctions et fonctionnement d'une unité de travail
- Notions d'objectif, de résultat, d'indicateur et de critère
- Le pilotage de l'activité (contrôle et régulation)
- Types de TdB et leurs fonctions
- Méthodes de construction
- Fonctionnement d'un TdB

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthodes actives avec atelier de production de TdB par les participants et confrontation.
Exposés, élucidations notionnelles ou recadrages thématiques.

PRÉ-REQUIS

Formation encadrement management

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q10

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

LA GESTION DE PROXIMITÉ ET LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LA DIRECTION DES SERVICES TECHNIQUES

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N004 - 08-10/04/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 17

DUNKERQUE
N008 - 03-05/06/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

ANGERS
N005 - 03-05/11/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Marie Tavernier
02 41 22 41 26

Code stage: SXZQ7

PUBLIC

Directeurs-trices et cadres responsables de services techniques.

OBJECTIFS

- Manager les services techniques dans les meilleures conditions de communication et de concertation avec les utilisateurs et usagers, dans un objectif de respect du développement durable.

CONTENU

- Relation élu, DST, utilisateur-usager.
- Notions de développement durable appliquées aux différentes activités des services techniques territoriaux
- Modes d'organisation de la gestion de proximité.
- Compétences spécifiques: polyvalence, communication.
- Obligations de transparence et d'information des citoyens.
- Notion de marketing territorial.
- Communication et conduite de projet.
- Intérêts et limites de la concertation.
- Techniques de concertation, efficacité.
- Etude de cas.
- Simulat

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés théoriques, échange d'expériences, mises en situation pratique.

PRÉ-REQUIS

Bases du management opérationnel.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q10

LA GESTION D'UN PARC DE VÉHICULES NOUVELLE GÉNÉRATION

Durée **2 jours**

POITIERS
1004 - Janvier 2016

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Catherine Rigolle
05 49 50 34 41

Code stage: Q6022

PUBLIC

Responsables de parc auto.

OBJECTIFS

à déterminer

CONTENU

- Les consignes de sécurité sur les véhicules GPL, GNV électriques et Hybrides.
- L'habilitation et le personnel averti.
- Les risques électriques.
- Procédure de consignation, intervention et déconsignation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports et échanges.

LA TECHNOLOGIE ET LES PRÉCAUTIONS D'INTERVENTION SUR LES VÉHICULES NOUVELLE GÉNÉRATION

Durée **2 jours**

NIORT
1004 - 23-24/03/15

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Catherine Rigolle
05 49 50 34 41

Code stage: Q6019

PUBLIC

Mécaniciennes/Mécaniciens, électriciennes/électriciens/électromécaniciennes/électromécaniciens, intervenantes/intervenants de la réparation automobile.

OBJECTIFS

à déterminer

CONTENU

- Les consignes de sécurité sur les véhicules GPL, GNV électriques et Hybrides.
- Le principe de fonctionnement de l'alimentation injection GPL et d'un système GNV.
- Le rôle du personnel dans les opérations sur véhicules thermiques, électriques et hybrides.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports, exercices et échanges.

MULTIPLEXAGE

Durée **4 jours**

NIORT
1002 - 01-04/09/15

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Catherine Rigolle
05 49 50 34 41

Code stage: Q6027

PUBLIC

Electriciennes/Electriciens ou mécaniciennes/mécaniciens ayant des connaissances équivalentes au stage électricité.

OBJECTIFS

- Permettre aux électriciens et/ou mécaniciens de maîtriser la technologie du multiplexage.

CONTENU

- Règle générale du fonctionnement des équipements électroniques.
- Les différents types de réseaux multiplexés.
- Les règles de sécurité à appliquer avant intervention.
- Les outils de diagnostics utilisables.
- Montage d'un équipement sur le réseau multiplexé.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Etudes de cas.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

ENTRETIEN PRÉVENTIF DES ENGIN ET DES MATÉRIELS D'EXPLOITATION DE LA VOIRIE

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R005 - 19-20/11/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: SX2QH

PUBLIC

- Agents d'exploitation de la voirie, agents d'exploitation des routes, agents d'entretien de la voirie, agents d'entretien des routes.
- Conducteurs d'engins ou de poids lourds.

OBJECTIFS

- Identifier les différents types de matériel nécessaires à l'exploitation routière et leur usage.
- Citer les conditions d'utilisation et les habilitations nécessaires.
- Réaliser les contrôles nécessaires avant utilisation.
- Renseigner le carnet de bord.
- Identifier les missions des personnels spécialisés dans l'entretien et la maintenance.
- Indiquer les symptômes d'un dysfonctionnement.

CONTENU

- Les petits matériels spécifiques.
- Les engins.
- L'autorisation de conduite.
- Les contrôles techniques obligatoires.
- Les points de contrôle préalables.
- Le contrôle des niveaux et ajustement.
- Le carnet de bord.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en situation pratique en atelier de maintenance.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1Q09
- Itinéraire I1Q08

ELECTRICITÉ AUTOMOBILE NIVEAU 1

Durée **4 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BORDEAUX
1003 - 31/03-03/04/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

BORDEAUX
1004 - 30/06-03/07/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: DR930

PUBLIC

-Mécaniciens et électriciens automobile

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances de base de l'électricité automobile et véhicules industriels.
- Réaliser les contrôles électriques élémentaires sur les véhicules afin de diagnostiquer et réparer les pannes.
- Comprendre et analyser le fonctionnement des circuits.

CONTENU

Contenu :

- Les lois fondamentales de l'électricité
- Les accumulateurs : capacité nominale, intensité maximale de démarrage, montage série, montage parallèle,...
- Les différents outils de contrôle et leur utilisation.
- Lecture de schémas (symbolisation, normes) :

- méthode de lecture,
- analyse et diagnostic de différents schémas.

- Détermination du plan de câblage :

- section et couleur,
- repérage,
- localisation des faisceaux et connectiques.

- Les circuits de démarrage et de charge : les différents types de machines tournantes.
- Les systèmes de régulation des circuits de charge, principe de l'utilisation de diodes zener.
- Notions de multiplexage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Exposés et mises en situation

FREINAGE: SYSTÈMES POUR POIDS-LOURDS NIVEAU 1

Durée **4**

Niveau **Fondamentaux**

BORDEAUX
1002 - 09-12/06/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: DR940

PUBLIC

-Mécaniciens

OBJECTIFS

-Acquérir les notions de base en matière de systèmes de freinage des poids-lourds

CONTENU

- Généralités sur le freinage, évolution des systèmes, notions d'adhérence et de glissement
- Détermination et vérification des caractéristiques des réservoirs d'air
- Les principes du freinage hydraulique et pneumatique
- Contrôle de l'efficacité du freinage, analyse des résultats d'un banc de freinage
- Lecture de schémas, conception des circuits, localisation des composants
- Gestion électronique, recherche des anomalies, diagnostic, remise en état

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Exposés et mises en situation

FREINAGE: SYSTÈMES POUR POIDS-LOURDS NIVEAU 2

Durée **3**

Niveau **Approfondissement**

BORDEAUX
1002 - 13-15/10/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: DR950

PUBLIC

-Mécaniciens poids-lourds

OBJECTIFS

-Se perfectionner sur les systèmes de freinage, d'assistance et de sécurité des poids-lourds.

CONTENU

- Rappels réglementaires suivant âge et tonnage des véhicules
- Etude et vérification des systèmes d'assistance et de sécurité
- Principes de fonctionnement des différentes phases de freinage
- Diagnostic et interprétation des codes en défaut
- Les différents systèmes de ralentissement:
électrique, hydraulique, combiné ralentisseur sur échappement, coupure injection
- Contrôle du fonctionnement des composants électroniques
- Suspension à commande électronique, implantation des appareils
- Lecture des schémas

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Exposés et mises en situation

PRÉ-REQUIS

-Avoir suivi le stage de niveau 1

INJECTION DIESEL HAUTE PRESSION

Durée **4 jours**

TOULOUSE
1002 - 07-10/09/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Marianne Michel
05 62 11 39 07

Code stage: Q6412

PUBLIC

- Mécaniciens des parcs routiers, garages, ateliers mécaniques.

OBJECTIFS

- Mettre en oeuvre les connaissances technologiques et pratiques sur les véhicules à moteur Diesel de nouvelle génération.
- Identifier les systèmes de dépollution.

CONTENU

- Etude et analyse des différents types d'injection : rampe commune, injecteur pompe (VL, VU, PL, TP).
- Méthodes de diagnostic circuits basse pression ; haute pression ; composants électriques.
- Les injecteurs, les pompes, les capteurs et actionneurs. Boîtier de gestion électronique moteur.
- Le circuit de préchauffage, la pré et post combustion.
- Le turbo compresseur et la suralimentation.
- Evolution des normes européennes, étude des polluants : CO, HC, NOX, PM.
- Identification des techniques de dépollutions, étude des systèmes, les injections multiples, les additifs, le recyclage
- Les règles de sécurité et les risques liés à la dépollution.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Tous les thèmes abordés feront référence à la schématique hydraulique et gestion électronique.
Alternance théorie et pratique.

ELECTRICITÉ AUTOMOBILE NIVEAU 2

Durée **3 jours**

BORDEAUX
1001 - 15-17/09/15

Information et Inscription
Aquitaine
Thierry Gouteredonde
05 56 99 99 27

Code stage: DR931

PUBLIC

Mécaniciens et / ou électriciens d'atelier.

OBJECTIFS

- Acquérir une méthode de diagnostic transposable sur tous les systèmes électriques et électroniques des différents matériels VL, PL AGRICOLE et TP.
- Appliquer les précautions nécessaires lors d'interventions sur véhicules.

CONTENU

- Etude des composants : capteurs actifs et passifs, potentiomètre, rhéostat, capteurs CTN et CNT, capteur inductif, etc.
- Procédures et méthodes de diagnostic sur les véhicules et engins.
- Interprétation des codes erreur et leurs conditions d'apparition.
- Rôle de l'électronique dans la dépollution.
- Rôle de l'électronique dans la sécurité active.
- Rôle de l'électronique dans la sécurité passive.
- Rôle de l'électronique dans le confort.
- Rôle de l'électronique dans l'éclairage.
- Les nouvelles technologies.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Prévoir vêtements de travail et chaussures de sécurité.
- Remise d'un support.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le module de niveau 1 ou disposer des connaissances équivalentes.

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

PARC AUTO - HYDRAULIQUE NIVEAU 1

Durée **5 jours**

LIMOGES
1001 - 18-22/05/15

Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70

Code stage: FQ611

PUBLIC

Agent intervenant sur des matériels équipés de circuits hydrauliques

OBJECTIFS

Apporter les connaissances de base nécessaires pour l'entretien, la vérification et la maintenance des composants hydrauliques

CONTENU

Les huiles
Notions fondamentales de l'hydraulique
Architecture d'un circuit de base
Principe de fonctionnement des pompes et moteurs
Appareils de pression, distributeurs, valves, vérins, réservoirs hydrauliques
Pollution et filtration
Approche de la schématisation des différents organes
Hygiène et sécurité
Organisation du poste de travail

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, échanges, présentation de matériels

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

PARC AUTO - HYDRAULIQUE NIVEAU 2

Durée **5 jours**

LIMOGES
1001 - 16-20/11/15

Information et Inscription
Limousin
Hélène Fayard
05.55.30.08.70

Code stage: FQ612

PUBLIC

Mécaniciens d'atelier ayant suivi le stage hydraulique niveau 1 ou justifier d'un niveau équivalent. Agent disposant de connaissances en électricité automobile

OBJECTIFS

Permettre aux mécaniciens de maîtriser leurs connaissances dans la lecture des schémas hydrauliques
Acquérir la méthodologie de réglage des circuits.

CONTENU

Entraînement à la lecture de schémas
Etude détaillée des fonctionnements des pompes et moteurs
Etude détaillée des appareils de pression
Etude détaillée des appareils de débit
Etude détaillée des distributeurs
Etude détaillée des valves
Etude du principe de fonctionnement de la direction hydrostatique
Exercices pratiques
Sécurité du poste de travail

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés, échanges, présentation de matériels et exercices pratiques

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le stage "Hydraulique niveau 1" ou justifier d'un niveau équivalent.

HYDRAULIQUE NIVEAU 2

Durée **5 jours**

HAUTE-GARONNE
1001 - 14-18/12/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Marianne Michel
05 62 11 39 07

Code stage: **Q6414**

PUBLIC

- Mécaniciens d'atelier ayant suivi le stage hydraulique niveau 1 ou justifier d'un niveau équivalent. Agent disposant de connaissances en électricité automobile.

OBJECTIFS

- Permettre aux mécaniciens de maîtriser leurs connaissances dans la lecture des schémas hydrauliques.
- Acquérir la méthodologie de réglage des circuits.

CONTENU

- Entraînement à la lecture de schémas.
- Etude détaillée des fonctionnements des pompes et moteurs
- Etude détaillée des appareils de pression.
- Etude détaillée des appareils de débit.
- Etude détaillée des distributeurs.
- Etude détaillée des valves.
- Etude du principe de fonctionnement de la direction hydrostatique.
- L'usure, la température, la cavitation.
- Sécurité du poste de travail.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés, échanges, présentation de matériels et exercices pratiques.

HYDRAULIQUE NIVEAU 1

Durée **5 jours**

HAUTE-GARONNE
1001 - 02-06/11/15

Information et Inscription
Midi Pyrénées
Marianne Michel
05 62 11 39 07

Code stage: Q6413

PUBLIC

- Agent intervenant sur des matériels équipés de circuits hydrauliques.

OBJECTIFS

- Apporter les connaissances de base nécessaires pour l'entretien, la vérification et la maintenance des composants hydrauliques.

CONTENU

- Les huiles.
- Notions fondamentales de l'hydraulique.
- Architecture d'un circuit de base.
- Principe de fonctionnement des pompes et moteurs.
- Appareils de pression, distributeurs, valves, vérins, réservoirs hydrauliques.
- Pollution et filtration.
- Approche de la schématisation des différents organes.
- Hygiène et sécurité.
- Organisation du poste de travail.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés, échanges, présentation de matériels, travail en atelier

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

SOUDAGE MIG MAG

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
1001 - 05-07/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ647

PUBLIC

- Agents des services techniques ayant à assurer des travaux simples de soudage.

OBJECTIFS

- Pratiquer la soudure MIG MAG.

CONTENU

- Le soudage électrique semi automatique MIG-MAG :

- le poste,
- les différents réglages (débit du fil, réglage de l'intensité et gaz protecteur),
- les positions de travail les plus fréquentes.

- Les règles de sécurité.
- La description des procédés.
- Les principales applications.

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi le module de base de soudage ou disposer des connaissances équivalentes.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6103

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

ELECTRICITÉ AUTOMOBILE NIVEAU 2

Durée **3 jours**

TOURS
1001 - 02-04/12/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ645

PUBLIC

Mécaniciens et/ou électriciens d'atelier.

OBJECTIFS

- Acquérir une méthode de diagnostic transposable sur tous les systèmes électriques et électroniques des différents matériels VL, PL AGRICOLE et TP.
- Appliquer les précautions nécessaires lors d'interventions sur véhicules.

CONTENU

- Etude des composants : capteurs actifs et passifs, potentiomètre, rhéostat, capteurs CTN et CNT, capteur inductif, etc.
- Procédures et méthodes de diagnostic sur les véhicules et engins.
- Interprétation des codes erreur et leurs conditions d'apparition.
- Rôle de l'électronique dans la dépollution.
- Rôle de l'électronique dans la sécurité active.
- Rôle de l'électronique dans la sécurité passive.
- Rôle de l'électronique dans le confort.
- Rôle de l'électronique dans l'éclairage.
- Les nouvelles technologies.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Prévoir vêtements de travail et chaussures de sécurité.
- Remise d'un support.

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi le module de niveau 1 ou disposer des connaissances équivalentes.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6103
- Itinéraire B6120

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

CLIMATISATION POUR VÉHICULES NIVEAU 1

Durée **5 jours**

BOURGES
1001 - 22-26/06/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ642

PUBLIC

Personnels d'atelier effectuant la maintenance des systèmes de climatisation sur différents types de véhicules.

OBJECTIFS

- Assurer la maintenance des circuits de climatisation des véhicules et engins.
- Mettre en application la réglementation en vigueur (rapport annuel « bilan des fluides »).

CONTENU

- Législation :

- réglementation des fluides frigorigènes,
- utilisation des différents gaz.

- Étude détaillée du principe de fonctionnement du circuit de climatisation et du circuit d'air :

- étude des différents composants.

- Les principes physiques de la climatisation.

- Méthodes d'intervention sur circuit (récupération, nettoyage, mise au vide, charge).

- L'outillage.

- Comportement de l'huile dans les circuits de climatisation.

- Utilisation d'une station de climatisation :

- diagnostic et analyse des pannes.

- Maintenance préventive.

- Règles de sécurité et d'environnement.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Prévoir vêtements de travail et chaussures de sécurité.
- Remise d'un support.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6103

- Itinéraire B6120

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

CLIMATISATION POUR VÉHICULES NIVEAU 2

Durée **4 jours**

TOURS
1001 - 13-16/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: **FQ643**

PUBLIC

Personnel d'atelier effectuant la maintenance des circuits de climatisation des véhicules et engins.

OBJECTIFS

Approfondir les connaissances technologiques et pratiques pour assurer la maintenance et le dépannage sur les circuits de climatisation des véhicules et engins.

CONTENU

- Rappel des fondamentaux.
- Principe de fonctionnement du circuit frigorifique.
- Étude des composants : pressostats, thermostats, fluides, compresseurs, condenseurs, filtre déshydrateur, détendeurs, évaporateur.
- La technologie du débit variable, les compresseurs à débit variable avec régulation mécanique et électronique.
- L'outillage : procédés de contrôle.
- Diagnostic et analyse des pannes.
- Maintenance préventive.
- La technologie CO2 et les futurs réfrigérants.
- Règles de sécurité et d'environnement.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Prévoir vêtements de travail et chaussures de sécurité.
- Remise d'un support.

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi le module de niveau 1 ou disposer des connaissances équivalentes.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6103
- Itinéraire B6120

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

ELECTRICITÉ AUTOMOBILE NIVEAU 1

Durée **4 jours**

BOURGES
1001 - 15-18/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ644

PUBLIC

Mécaniciens et/ou électriciens d'atelier.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances de base de l'électricité automobile, véhicules industriels.
- Réaliser des contrôles électriques élémentaires sur les véhicules afin de diagnostiquer et réparer les pannes.
- Comprendre et analyser le fonctionnement des circuits.

CONTENU

- Rappel des lois fondamentales de l'électricité.
- Les accumulateurs : capacité nominale, intensité maximale de démarrage, etc.
- Les différents outils de contrôle et leur utilisation.
- Lecture de schémas (symbolisation, normes) :
 - méthode de lecture,
 - analyse et diagnostic de différents schémas.
- Détermination du plan de câblage :
 - section et couleur,
 - repérage,
 - localisation des faisceaux et connectiques.
- Les circuits de démarrage et de charge.
- Les systèmes de régulation des circuits de charge, principe de l'utilisation de diodes zener.
- Notion de multiplexage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Prévoir vêtements de travail et chaussures de sécurité.
- Remise d'un support.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6103
- Itinéraire B6120

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

LE MATÉRIEL HORTICOLE : TONDEUSES À GAZON ET DÉBROUSSAILLEUSES

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BOURGES
R003 - 23-24/04/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

TOURS
R004 - 28-29/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ609

PUBLIC

Personnels des services techniques utilisant tondeuses à gazon et débroussailleuses.

OBJECTIFS

- Utiliser avec efficacité les matériels.
- Effectuer entretien usuel et petits dépannages.
- Donner les éléments permettant de choisir des matériels en fonction des besoins.

CONTENU

- Notions générales sur les moteurs 2 et 4 temps.
- Entretien usuel.
- Petites pannes.
- Lames et couteaux.
- Les différents outils fonction : surfaces à traiter, nature des travaux, coûts.
- Prévention accidents et sécurité.
- Remise d'une documentation sur les matériels (descriptif et coût).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance apports technologiques * travaux pratiques (entretien matériels).
- Prévoir vêtements de travail.
- Des matériels seront mis à disposition des stagiaires pour les travaux pratiques. Les participants sont invités, sous réserve de l'autorisation de leur employeur, à apporter leurs outils (tondeuse = notice technique).

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

MAINTENANCE EN ATELIER DU PETIT MATÉRIEL À MOTEUR UTILISÉ EN ESPACES VERTS

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

BLOIS
R001 - 18-22/05/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

BOURGES
R002 - 28/09/2015 au
02/10/2015

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ630

PUBLIC

Agents travaillant en atelier chargés de la maintenance des petits matériels à moteurs utilisés en espaces verts.

OBJECTIFS

Assurer l'entretien et la maintenance des petits matériels à moteur utilisés en espaces verts.

CONTENU

- Motorisation :

- étude des différents cycles : 2 temps et 4 temps,
- étude des modes d'alimentation,
- mise au point et réglage,
- diagnostic de pannes et réparations.

- Electricité :

- les différents types d'allumage,
- les circuits électriques,
- diagnostic de pannes, réparation et mise au point.

- Transmission :

- les différents mécanismes d'embrayage,
- la boîte de vitesses.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques nécessitant des vêtements de travail.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

SOUDAGE

Durée **5 jours**Niveau **Fondamentaux****BLOIS**
R001 - 13-17/04/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**BOURGES**
R004 - 01-05/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**LUISANT**
R005 - 15-19/06/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**TOURS**
R006 - 14-18/09/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**ORLÉANS**
R002 - 12-16/10/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**CHÂTEAURoux**
R003 - 16-20/11/15Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81**Code stage: FQ638**

PUBLIC

Agents des services techniques ayant à effectuer des travaux simples de soudage.

OBJECTIFS

Réaliser des travaux de réparation et des petits travaux neufs en soudage.

CONTENU

- Electrode enrobée :

- définition - principe procédé,
- caractéristiques - conditions fonctionnement - polarités,
- avantages - matériaux concernés - domaines d'application,
- constitution d'une installation.

- MIG MAG (semi automatique) :

- définition - principe procédé,
- avantages - matériaux concernés - gaz utilisés,
- choix modes transfert - métal d'apport,
- domaines d'application,
- constitution d'une installation.

- Oxyacétylénique :

- définition - principe procédé,
- matériels d'équipement,
- domaines d'application,
- métal d'apport.

- Sécurité, prévention accidents.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Pratique : soudure/éprouvettes (joints usuels).
- Chaussures de sécurité et vêtements de travail obligatoires (privilégier coton, prévoir gants manutention).
- Document technique de synthèse sur chaque procédé.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R02

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

MAINTENANCE CHAUDIÈRE FUEL

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

TOURS
R001 - 16-18/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ633

PUBLIC

Agents chargés de la maintenance des chaudières fuel.

OBJECTIFS

- Prendre en charge, en autonomie, l'entretien (réglages, nettoyage, pannes) d'une chaudière fuel.
- Assurer les contrôles de sécurité.

CONTENU

- Apports théoriques :

- le fonctionnement d'une chaudière : la combustion,
- les brûleurs : réglages et nettoyage,
- la régulation, les soupapes de sécurité, l'environnement,
- l'analyse des rejets,
- les types de chaudière à brûleur atmosphérique, à air soufflé,
- les types de production d'eau chaude sanitaire fuel,
- le boîtier de commande,
- la réglementation (notamment le stockage du fuel),
- les traitements des eaux d'alimentation,
- les travaux d'entretien journalier sur une chaudière,
- les contrôles.

- Travaux pratiques :

- la chronologie des phases de démarrage,
- la démarche de recherche de panne.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques (prévoir vêtements de travail).

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

RÉPARATION ET ENTRETIEN D'OUVRAGES SIMPLES DE MÉTALLERIE

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

CHÂTEAURoux
RO01 - 14-18/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ635

PUBLIC

Agents des services techniques et agents polyvalents chargés de travaux dans le domaine.

OBJECTIFS

Façonner, assembler, finir et poser des éléments métalliques simples.

CONTENU

- Le façonnage d'éléments simples métalliques.
 - L'assemblage d'éléments métalliques.
 - Le soudage à l'arc électrique (réaliser 1 soudure simple).
 - La préparation d'éléments métalliques : ponçage, décapage.
 - La finition d'éléments métalliques : application d'un apprêt, d'un produit de finition.
 - La maintenance des organes de rotation et de translation :
- maintien en état et lubrification des organes,
 - pose d'un élément neuf de remplacement,
 - retouche et pose d'un élément défectueux.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports technologiques et pratiques (réalisation d'un ouvrage simple de métallerie).
- Prévoir vêtements de travail en coton (si possible).

PRÉ-REQUIS

Avoir participé à l'action de formation "Soudage" (Catalogue : Q638) ou posséder les compétences mises en oeuvre.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6RO1

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

LE MATÉRIEL HORTICOLE : TRONÇONNEUSES ET TAILLE-HAIES

Durée **2 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ORLÉANS
R001 - 08-09/10/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ605

PUBLIC

Personnels des services techniques utilisant tronçonneuses et taille-haies.

OBJECTIFS

- Permettre une utilisation efficace des matériels.
- Effectuer l'entretien usuel et les petits dépannages.
- Donner les éléments permettant de choisir les matériels en fonction des besoins.

CONTENU

- Notions générales sur les moteurs 2 et 4 temps.
- Entretien usuel : bougie, graissage, vidange, filtre, nettoyage.
- Petites pannes (allumage, réglages).
- Les chaînes, les couteaux : choix, montage et démontage, affûtage et graissage.
- Prévention des accidents et sécurité.
- Remise d'une documentation sur les matériels (descriptif et coûts).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques (entretien du matériel).
- Prévoir des vêtements de travail.
- Des matériels seront mis à la disposition des stagiaires pour les travaux pratiques. Les stagiaires sont invités, sous réserve d'obtenir l'autorisation de leur employeur, à apporter leurs outils (tronçonneuse avec notice technique) pour effectuer ces travaux pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire F6R01
- Itinéraire F6R03

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

L'ENTRETIEN DES VÉHICULES À MOTORISATION ESSENCE ET DIESEL

Durée **5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

LUISANT
R001 - 21-25/09/15

Information et Inscription
Centre
Regis Fauvet
02 48 20 34 81

Code stage: FQ604

PUBLIC

Agents des garages et agents polyvalents chargés d'entretenir les véhicules.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances et savoir-faire nécessaires pour réaliser l'entretien et les réparations courantes des véhicules.

CONTENU

- Technologie des moteurs essence et diesel des véhicules automobiles et industriels.
 - Le circuit de graissage.
 - Le circuit de refroidissement.
 - La dépollution.
 - Le circuit d'alimentation.
 - La transmission du véhicule.
 - Les circuits électriques.
 - L'essieu avant : le réglage du train avant.
-

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travaux pratiques nécessitant le port de vêtements de travail.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire F6R01

DOMAINE : GÉNIE TECHNIQUE / Sous-domaine : Maintenance des moyens techniques

LA GESTION D' UN PARC DE VÉHICULES DANS UNE LOGIQUE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N005 - 01-02/06/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

Code stage: SX8QP

OBJECTIFS

- Proposer des choix d'organisation, de matériels et de technologies pour un parc de véhicules économe en énergie
- Susciter une utilisation écoresponsable des matériels
- Comparer les modes de gestion adaptés

CONTENU

- La réglementation en France et en Europe.
- Les critères de choix et les outils de gestion et d'optimisation énergétique.
- Les technologies innovantes en matière d'énergie pour le parc de véhicules.
- Les outils pour un usage durable et collectif du parc de véhicules : l'éco-conduite, l'auto-partage, le parc de véhicules mutualisés.
- Les différents modes de gestion : en régie, la location de véhicule, la maintenance externalisée.
- La gestion du parc en cohérence avec le plan de déplacement et les orientations de politique environnementale de la collectivité.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposé méthodologique, présentation de cas concrets.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire I2Q09

LA FONCTION MAGASINAGE : APPROFONDISSEMENT

Durée **3 jours**

BORDEAUX
1003 - 06-07/10/15

Information et Inscription
Aquitaine
Marie-Claude Bonjour
05 56 99 99 27

Code stage: FC086

PUBLIC

Responsables et collaborateurs en magasin

OBJECTIFS

- Approfondir les connaissances pour réussir la gestion des magasins en collectivité
- Renforcer les connaissances en marchés publics
- Etudier un projet d'implantation de magasin

CONTENU

- Approfondissement juridique et réglementaire en gestion et marchés publics
- Gestion dématérialisée et pratiques des outils informatiques

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cours, exposés, visites

DOMAINE : DÉVELOPPEMENT LOCAL / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs et des politiques de développement territorialisé

CONTEXTE JURIDIQUE DES POLITIQUES ENVIRONNEMENTALES

Durée **3 jours**

Niveau **Fondamentaux**

ANGERS
N003 - 13-15/10/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Marie Tavernier
02 41 22 41 26

Code stage: SXEJU

PUBLIC

- Directeurs-trices et cadres chargé(e)s de l'environnement, du développement durable, de l'urbanisme, des services techniques et du juridique.

OBJECTIFS

- Connaître les politiques environnementales sectorielles et la loi Grenelle II.

CONTENU

- Compétences des collectivités territoriales par rapport à l'environnement.
- Contexte juridique des principaux domaines liés à l'environnement (air, eau, déchets, ICPE).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Témoignages

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire IX100

DOMAINE : DÉVELOPPEMENT LOCAL / Sous-domaine : Connaissance des acteurs, des dispositifs et des politiques de développement territorialisé

CONCEPTION ET PILOTAGE DE LA POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

ANGERS
N003 - 30/11-02/12/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Marie Tavernier
02 41 22 41 26

Code stage: SXECP

PUBLIC

- Directeurs-trices ou cadres chargé(e)s de l'environnement ou du développement durable, de l'urbanisme et des services techniques.

OBJECTIFS

- Maîtriser les outils de mise en oeuvre et d'amélioration de la démarche au sein d'une collectivité.

CONTENU

- Finalités, enjeux et problématiques.
- Mise en place d'une politique environnementale : du diagnostic à l'évaluation en analysant les choix stratégiques et leur mise en oeuvre.
- Articulation de la mission environnement avec les autres politiques publiques.
- Place de la norme ISO 14001.
- Communication et sensibilisation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques et témoignages.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire IX100

DOMAINE : DÉVELOPPEMENT LOCAL / Sous-domaine : Aménagement, urbanisme et action foncière

LA PRISE EN COMPTE DES TRAMES VERTES ET BLEUES DANS LES DOCUMENTS DE PLANIFICATION

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

DUNKERQUE
N003 - 15-17/04/15

Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Sandrine LIEBART
03 28 51 32 14

NANCY
N002 - 06-08/07/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Jean-François Dumont
03 83 19 22 31

MONTPELLIER
N003 - 30/09-02/10/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Sonia Maranon
04 67 99 76 66

ANGERS
N005 - 25-27/11/15

Information et Inscription
Inset d'Angers
Marie Tavernier
02 41 22 41 26

Code stage: **SXETR**

PUBLIC

Directeurs de l'urbanisme et de l'aménagement durable, directeurs de l'environnement, chefs de projet foncier, urbanisme et aménagement et agents en charge de la planification

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux actuels d'une trame verte et bleue dans l'aménagement du territoire.
- Acquérir des méthodes pour une mise en oeuvre opérationnelle croisant les approches et tenant compte des différentes échelles, dans un projet global d'aménagement et de planification.

CONTENU

- Notions de biodiversité et de corridors écologiques.
- Projets "trame verte, trame bleue" : acteurs institutionnels, mobilisation de dispositifs techniques et réglementaires, pilotage des projets, appropriation par les acteurs, concertation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques.
- Retour d'expériences de territoires urbains et ruraux.
- Visites sur sites.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I2Q01
- Itinéraire IXPLA
- Itinéraire I2Q08
- Itinéraire I2Q04

DOMAINE : DÉVELOPPEMENT LOCAL / Sous-domaine : Aménagement, urbanisme et action foncière

LA PRISE EN COMPTE D'UN PLAN CLIMAT ÉNERGIE TERRITORIAL DANS LES DOCUMENTS D'URBANISME

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N004 - 03-05/06/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Sonia Maranon
04 67 99 76 66

Code stage: SXECL

PUBLIC

Directeurs de l'urbanisme et de l'aménagement durable, directeurs de l'environnement, chargés de mission Agenda 21, chargés de mission Plan Climat, chefs de projet foncier, urbanisme et aménagement.

OBJECTIFS

Mettre en oeuvre une véritable politique énergétique, intégrée et durable, au-delà de la mise en place d'actions sectorielles, par le biais du plan climat énergie territorial (PCET).

CONTENU

- Cadre juridique national et européen.
- Plan climat énergie territorial (PCET) : champ d'application et acteurs, leviers d'action, moyens, étapes et mise en place d'indicateurs.
- Articulation du PCET avec d'autres démarches comme le Schéma régional climat air énergie (SRCAE).
- Prise en compte du PCET dans les SCOT et PLU et la mobilisation des documents d'urbanisme dans la lutte contre le changement climatique.
- Présentation d'outils d'aide à la décision comme les GES SCOT.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques.
- Témoignages et retours d'expérience.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire IXUDD

DOMAINE : DÉVELOPPEMENT LOCAL / Sous-domaine : Action économique

LES ENJEUX ÉNERGÉTIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX CONTRIBUTEURS DU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

Durée **2 jours**Niveau **Approfondissement****DUNKERQUE**
N003 - 29-30/06/15Information et Inscription
Inset de Dunkerque
Mathilde VANDERRUSTEN
03 28 51 32 13**Code stage: SXDEN**

PUBLIC

Directeurs du développement économique, chargés de mission développement économique, chargés de mission prospection entreprise, chargés de mission ESS, chargés de mission emploi, chargés de mission insertion.

OBJECTIFS

Intégrer les enjeux du développement durable aux stratégies de développement économiques.
Identifier les leviers de développement dans le cadre de la généralisation des agendas 21 et dispositifs territoriaux nationaux favorisant une approche transversale des politiques locales de développement.
Concevoir des outils de mise en pratique.

CONTENU

- Méthodes d'élaboration d'un diagnostic des ressources locales.
- Plan d'action de promotion de filières : formation des professionnels, communication et sensibilisation.
- Stratégies nationales, locales : PCET, Grenelle.
- Réseau d'acteurs : logique de clusters et d'innovation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques sur les cadres législatifs et réglementaires.
- Echanges de pratiques et études de cas.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire IX455
- Itinéraire I2Q09

DOMAINE : DÉVELOPPEMENT LOCAL / Sous-domaine : Déplacements et transports

LE STATIONNEMENT : DU DIAGNOSTIC À LA MISE EN OEUVRE

Durée **3 jours**

Niveau **Approfondissement**

NANCY
N001 - 29/06-01/07/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Jean-François Dumont
03 83 19 22 31

MONTPELLIER
N003 - 21-23/09/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

Code stage: SX8RZ

PUBLIC

Responsables et cadres des services urbanisme, circulation-voirie, déplacements-transports.

OBJECTIFS

Connaître méthodes et outils permettant d'élaborer et de mettre en oeuvre, à partir d'un état des lieux, un plan local de stationnement.

CONTENU

- Éléments de géographie urbaine.
- Bref historique des politiques de stationnement en France et en Europe.
- Usagers du stationnement : typologie et comportements.
- Plans locaux de stationnement : finalité, étapes, outils.
- Statut juridique des trois types de stationnement.
- Stratégies et moyens de contrôle du stationnement sur voirie.
- Approches différenciées en villes moyennes et métropoles.
- Plan local de stationnement et coordination avec les politiques locales de circulation, de déplacements, d'urbanisme et d'habitat.
- Les étapes de construction du projet.
- Les différents modes de gestion en parc et ouvrages.
- Point d'actualité sur la dépenalisation et la décentralisation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports techniques et juridiques, études de cas, visites d'installations.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire IX704
- Itinéraire I1Q01

MAÎTRISE D'OUVRAGE DES INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT PUBLIC

Durée **2.5 jours**

Niveau **Fondamentaux**

NANTES

NO05 - du 19 à 9h00 au
21/05/2015 à 12h30

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Philippe Souché
05 46 50 53 52

Code stage: SX3R0

PUBLIC

Responsables et cadres de services déplacements-transport en prise de poste.

OBJECTIFS

Connaître la nature des infrastructures nécessaires aux différents types de matériel roulant, ainsi que celle des aménagements adaptés aux différents arrêts.

CONTENU

- Gares routières et pôles d'échanges : typologie, approches fonctionnelle et technique.
- Aménagements nécessaires aux différents types de transport à haut niveau de service, sur rail, sur pneus.
- Haltes et points d'arrêts : en zone peu dense et au sein des périmètres de transport urbain.
- Approche du coût d'investissement et de maintenance des différents aménagements.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports techniques.
- Visites d'aménagements.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire IX703

LES NOUVEAUX PLANS DE DÉPLACEMENTS URBAINS

Durée **2.5 jours**

Niveau **Approfondissement**

BORDEAUX

**NO01 - du 22 à 9h00 au
24/06/2015 à 12h30**

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Philippe Souché
05 46 50 53 52

Code stage: SX8SD

PUBLIC

- Responsables de service déplacements-transports, habitat-logement, urbanisme, développement économique.
- Chargés de mission mobilité.

OBJECTIFS

Les plans de déplacements urbains (PDU) ont permis depuis leur institution d'organiser sur le long terme les déplacements au sein d'un périmètre, ils ont également largement contribué à structurer les programmes d'action.

Dans les plans locaux d'urbanisme intercommunal (PLU-i), ils deviennent désormais partie intégrante du document, renforçant ainsi le lien urbanisme - mobilité du projet urbain.

Sur la base des expérimentations en cours, ce stage abordera l'ensemble des aspects - juridiques / institutionnels / organisationnels - de ces nouveaux PDU que les différentes équipes de territoriaux devront pouvoir maîtriser.

CONTENU

- Bilan des PDU : aspects planification et programmation.
- Principales dispositions apportées dans le cadre de la loi ALUR.
- Statut des documents "déplacements" et "habitat" dans le cadre d'un PLU-i.
- Explication du lien urbanisme - déplacements.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports juridiques, sous forme d'exposés.
- Études de cas.
- Travaux de groupes.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire IX704
- Itinéraire I1Q01

LE STATIONNEMENT AUX ABORDS DES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES, GARES ET PÔLES D'ÉCHANGE

Durée **2.5 jours**

Niveau **Approfondissement**

LA ROCHELLE
N001 - du 20 à 9h00 au
22/05/2015 à 12h30

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Philippe Souché
05 46 50 53 52

MONTPELLIER
N001 - 02-04/12/2015

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

Code stage: SX7RW

PUBLIC

Responsables et cadres de services stationnement, voirie-circulation, urbanisme, éducation.

OBJECTIFS

La gestion du stationnement nécessite bien souvent, de la part des cadres techniques des collectivités, une approche transversale des problématiques de circulation, d'urbanisme et d'aménagement des infrastructures. Cette session se propose d'amener les participants à envisager des réponses qui intègrent différents volets de l'action publique locale : réglementation, communication, mutualisation des espaces existants..., tout en veillant à leur coordination.

CONTENU

- Liens entre politiques sectorielles : urbanisme, déplacements, aménagement urbain, habitat-logement...
- Établissements scolaires : pics horaires, nature des solutions alternatives proposées.
- Gares centrales : complémentarité avec le transport collectif urbain et les taxis.
- Gares TER : place du stationnement vélo et du covoiturage.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports juridiques et techniques.
Études de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :
- Itinéraire IX704

DOMAINE : DÉVELOPPEMENT LOCAL / Sous-domaine : Déplacements et transports

TRANSPORT À LA DEMANDE : APPROCHE JURIDIQUE ET ORGANISATIONNELLE

Durée **1,5 jours**

Niveau **Approfondissement**

VANNES

N001 - du 26 à 9h00 au
27/11/2015 à 12h30

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Philippe Souché
05 46 50 53 52

Code stage: **SX7RX**

PUBLIC

- Responsables et cadres de services déplacements - transports.
- Chargés de mission mobilité, plan climat.

OBJECTIFS

Formule de transport collectif qui s'est largement répandue ces dernières années, le transport à la demande (TAD), initialement utilisé pour desservir des zones rurales peu denses, est désormais proposé en substitution de lignes régulières, au sein de périmètres de transport urbain. Ce stage, en abordant les aspects juridiques de ces services, s'attachera à fournir aux participants des éléments d'analyse et les méthodes leur permettant de mettre en place un service, ou d'en évaluer la pertinence, lorsqu'il existe.

CONTENU

- Approche juridique : TAD, autorités organisatrices et services privés de transport.
- Analyse économique, zone de transition vers des lignes régulières.
- Forme des TAD et nature des territoires desservis.
- Forme des TAD selon le type de service proposé.
- Apports méthodologiques, outils de simulation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports techniques et juridiques.
- Études de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire IX704

LOGISTIQUE URBAINE : MISE EN PLACE D'UN CENTRE DE DISTRIBUTION URBAIN

Durée **1.5 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
N001 - 10 au 11/12/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

LYON
N001 - du 4 à 9h00 au
05/02/2016 à 12h30

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Philippe Souché
05 46 50 53 52

Code stage: SX7RZ

PUBLIC

- Responsables et cadres de services déplacements, développement économique, circulation-voirie, urbanisme.
- Chargés de mission mobilité, agenda 21.

OBJECTIFS

La livraison des marchandises dans les centres urbains n'est pas encadrée, comme le sont les déplacements de personnes, par un cadre juridique précis. Ce sujet interpelle pourtant les équipes de territoriaux qui constatent que les émissions de CO2 liées à cette activité ne cessent de croître.

Ce stage se propose de leur fournir une démarche et des outils opérationnels leur permettant d'envisager l'implantation, au coeur des villes, de centres de distribution urbains, assurant l'éclatement des livraisons sur le dernier kilomètre, comme leur regroupement avant expédition.

CONTENU

- Identification des acteurs de la logistique, de leurs stratégies respectives.
- Finalités d'un centre de distributions, résultats attendus.
- Approche du modèle économique et conditions d'équilibre.
- Etudes préalables, prospective.
- La question du foncier, de l'accessibilité, des modes de desserte.
- Les modes de gestion et la contribution de la collectivité publique.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Etudes de cas.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire IX704

RATIONALISATION DES DESSERTES URBAINES ET PÉRIURBAINES

Durée **2.5 jours**

Niveau **Approfondissement**

NANCY
N001 - 26-28/05/15

Information et Inscription
Inset de Nancy
Jean-François Dumont
03 83 19 22 31

LA ROCHELLE
N005 - du 25 à 9h00 au
27/11/2015 à 12h30

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Philippe Souché
05 46 50 53 52

Code stage: SX3RA

PUBLIC

Responsables et cadre des services transports des autorités organisatrices urbaines.

OBJECTIFS

La recherche d'efficacité des réseaux de transport urbains passe bien souvent par des réaménagements, cherchant, dans un souci d'économie, à mieux répondre aux besoins des populations desservies.

Ce stage propose d'acquérir une méthode de reStructuration, fondée sur l'analyse des données habituellement utilisées, et visant à optimiser les dessertes, tant du point de vue technique qu'organisationnel.

CONTENU

- Exposé de la démarche en milieu urbain.
- Méthode et moyens disponibles.
- Sélection et articulation des mesures.
- Notions d'efficacité et d'optimisation d'un réseau.
- Caractéristiques d'un réseau et impact sur le niveau d'efficacité.
- Techniques de restructuration et d'optimisation des lignes.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques généraux.
- Présentation d'exemples concrets.
- Cas pratiques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire IX703

RATIONALISATION D'UNE DESSERTE INTERURBAINE

Durée **2.5 jours**

Niveau **Approfondissement**

LYON

N002 - du 8 à 9h00 au
10/04/2015 à 12h30

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Philippe Souché
05 46 50 53 52

Code stage: **SX3RB**

PUBLIC

Responsables déplacements et transports des Conseils généraux et régionaux.

OBJECTIFS

En zones peu denses, les dessertes routières sont utilisées par une majorité de voyageurs dits "captifs" comme les scolaires, qui représentent parfois plus de 90% des usagers. Sur les lignes régulières, le car peine à attirer les actifs, sur des trajets domicile-travail. Retrouver des marges financières demeure pourtant une préoccupation majeure des Départements, confrontés à une raréfaction de leurs ressources. Ce stage s'emploiera à définir les pistes à portée des responsables de service transport, visant à une rationalisation de leur offre, sans pour autant en dégrader la qualité.

CONTENU

- Exposé de la démarche de rationalisation.
- Notions d'efficacité et d'optimisation d'un réseau.
- Caractéristiques d'un réseau et impact sur le niveau d'efficacité.
- Optimisation : inventaire des pistes envisageables.
- Zones peu denses et dessertes en transport collectif.
- Le recours aux lignes en "transport à la demande" (TAD).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques généraux.
- Présentation d'exemples concrets.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser les connaissances fondamentales en transport collectif.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire IX703

DOMAINE : DÉVELOPPEMENT LOCAL / Sous-domaine : Déplacements et transports

CONDUITE D'UN PROJET DE TRANSPORT EN COMMUN EN SITE PROPRE

Durée **5 jours**Niveau **Expertise****POITIERS**

NO02 - du 17 à 9h00 au
19/06/2015 à 12h30 + du
2 à 9h00 au 04/12/2015 à
12h30

Information et Inscription
Poitou-Charentes
Philippe Souché
05 46 50 53 52

Code stage: SX3RL**PUBLIC**

Responsables et cadres de services déplacements et transports.
Chargés de projets.

OBJECTIFS

Les projets de transport en commun en site propre se sont multipliés au cours de ces dernières années, dans bon nombre de villes moyennes. Ce stage propose aux participants porteurs d'un projet d'en analyser les conditions de faisabilité, et de les amener à maîtriser l'ensemble des compétences : financières, techniques et juridiques, nécessaires à la préfiguration de leur projet.

CONTENU

- Caractérisation et typologie des modèles.
- Du projet urbain à la commande d'un site propre : quelle cohérence de l'offre sur l'ensemble du territoire ?
- Intégration de données techniques et financières.
- Les sources d'information disponibles.
- Enquêtes : modes d'exploitation.
- Utilisation d'outils cartographiques.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation-Action organisée en deux modules.

PRÉ-REQUIS

Etre en charge de la préfiguration d'un projet.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire IX703

DOMAINE : DÉVELOPPEMENT LOCAL / Sous-domaine : Déplacements et transports

L'INCITATION ET L'ACCOMPAGNEMENT DES PLANS DE DÉPLACEMENTS D'ÉTABLISSEMENT

Durée **3 jours**Niveau **Approfondissement****RENNES**
N006 - du 7 à 13h30 au
09/10/2015 à 12h30Information et Inscription
Poitou-Charentes
Philippe Souché
05 46 50 53 52**MONTPELLIER**
N003 - 18-20/11/15Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64**Code stage: SX8RP**

PUBLIC

- Conseillers en mobilité.
- Directeurs et cadres de services déplacements-transport.
- Chargés de mission agenda 21, développement durable, PCET.

OBJECTIFS

Construire un projet de développement et de suivi des plans de déplacements d'entreprise sur un territoire.

CONTENU

- Le territoire concerné : infrastructures de transport, de stationnement, entités génératrices de déplacements.
- La place des PDE dans la politique de mobilité.
- Les publics visés : administrations, entreprises, établissements de formation.
- Les différents supports de communication, leur utilisation.
- Méthodes d'accompagnement des projets : chartes, conventions.
- Les étapes de la démarche et leur articulation.
- Les partenaires institutionnels, les conditions de leur collaboration.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Etudes de cas.
- Apports méthodologiques et techniques.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire IX704

ENTRETIEN ÉCORESPONSABLE DES SOLS SPORTIFS

Durée **2 jours**

Niveau **Approfondissement**

MONTPELLIER
NO02 - 04-05/05/15

Information et Inscription
Inset de Montpellier
Jean-Marc Capdevielle
04 67 99 76 64

Code stage: SXYOK

PUBLIC

- Directeurs des sports.
- Responsables des équipements sportifs.
- Responsables des espaces verts en charge de l'entretien des équipements sportifs.
- Agents d'entretien des sols sportifs.

OBJECTIFS

- Identifier les méthodes de mise en oeuvre d'une stratégie limitant les produits phytopharmaceutiques et d'entretien écologique des surfaces sportives engazonnées.
- Définir les pratiques et outils adaptés, leur nature et leurs usages.
- S'approprier les méthodes et outils d'évaluation, de concertation et de communication associés à cette stratégie.

CONTENU

- Concepts, enjeux stratégies zérophyto.
- Conséquences et impacts de ces démarches dans le domaine des sols sportifs engazonnés.
- Types de terrains de sports et d'infrastructures.
- Variétés et espèces de graminées écologiquement positives.
- Techniques d'entretien des sols et des graminées.
- Méthodes de rénovation des surfaces sportives engazonnées.
- Labels d'éco-gestion d'espaces sportifs.
- Mise en place des outils d'évaluation adaptés à la stratégie.
- Méthodes et outils de concertation et communication.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, travail d'analyse en groupe à partir de cas pratiques et éventuellement jeux de rôle.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire I1S08
- Itinéraire I1S01