

JARDINIER DES ESPACES HORTICOLES

CONSEILLER FORMATION : GWÉNOLA GAUDEC - 02 97 47 71 13 - GWENOLA.GAUDEC@CNFPT.FR

PUBLIC

Jardiniers des espaces horticoles et naturels.

OBJECTIFS

Aider les jardiniers des espaces horticoles et naturels à développer leurs compétences autour des divers champs d'activité de leur métier :

- la gestion des espaces verts : l'accent sera mis sur les actions accompagnant la mise en place de la gestion différenciée et la gestion écologique de ces espaces ;
- la gestion du patrimoine arboré ;
- la gestion et l'entretien des équipements ;
- la réalisation de petits travaux liés à l'aménagement des espaces verts ;
- la sécurité ;
- la communication.

DE LA GESTION DIFFÉRENCIÉE À LA GESTION ÉCOLOGIQUE DES ESPACES VERTS

Conduite d'une gestion différenciée des espaces publics, verts et naturels 3 jours SXY00 APPROFONDISSEMENT	Approche écologique du fleurissement urbain 3 jours Q3000 FONDAMENTAUX	Pratiques de protection biologique intégrée 3 jours SXY0H APPROFONDISSEMENT	Connaissances et pratiques naturalistes pour préserver la biodiversité 3 jours SXY0I FONDAMENTAUX
Les ravageurs et les maladies des espaces verts 4 jours Q45C0 FONDAMENTAUX			

LA GESTION DU PATRIMOINE ARBORÉ

Analyse visuelle de l'arbre 3 jours Q4900 FONDAMENTAUX	Diagnostic sanitaire des arbres : initiation à la connaissance et l'identification des champignons lignivores 1 jour Q3CHA FONDAMENTAUX	Initiation à la taille des arbres et des arbustes 3 jours Q4010 FONDAMENTAUX
--	---	--

LA GESTION ET L'ENTRETIEN DES ÉQUIPEMENTS

Entretien du petit matériel d'espaces verts 3 jours Q4210 FONDAMENTAUX	Entretien et utilisation des tracteurs et de leurs équipements 2 jours Q4225 FONDAMENTAUX
--	---

LA RÉALISATION DE PETITS TRAVAUX LIÉS À L'AMÉNAGEMENT DES ESPACES VERTS

MACONNERIE PAYSAGERE 3 jours Q4100
--

LA SÉCURITÉ

Prévention des risques liés aux métiers des espaces verts 2 jours P44A1 FONDAMENTAUX
--

LA COMMUNICATION

Animation d'un jardin pédagogique

3 jours

DL409

Education à l'environnement et au développement durable

4.5 jours

DL198

CONDUITE D'UNE GESTION DIFFÉRENCIÉE DES ESPACES PUBLICS, VERTS ET NATURELS

Durée 3 jours**Niveau** Approfondissement**THORIGNÉ-FOUILLARD**
R009 - 08-10/04/14Information et Inscription
Bretagne
Gwénola Gaudec
02 97 47 71 13**Code stage: SXYOD****PUBLIC**

Responsables des services environnement, espaces verts, rivières, funéraire.

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.
- Maîtriser les méthodes de concertation et de communication associées fédératrice.

CONTENU

- Cadre réglementaire du DD et préservation de la biodiversité.
- Concepts de DD et de biodiversité.
- Concept de gestion différenciée.
- Typologies de paysages, le "vivant" 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, illustration en photo, témoignage, visite de terrain, exercice en sous-groupe.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire ZZECO
- Itinéraire ZZJAR
- Itinéraire I2001

APPROCHE ÉCOLOGIQUE DU FLEURISSEMENT URBAIN

Durée 3 jours**Niveau** Fondamentaux**THORIGNÉ-FOUILLARD**
R013 - 29/09-01/10/14Information et Inscription
Bretagne
Gwénola Gaudec
02 97 47 71 13**Code stage: Q3000****PUBLIC**

Responsables de service "espaces verts", concepteurs-paysagistes.

OBJECTIFS

- Orienter le fleurissement de ville en fonction des enjeux environnementaux du moment.
- Utiliser les plantes sauvages dans son fleurissement.
- Développer un fleurissement économe en eau et sans produits phytosanitaires.
- Appréhender le massif fleuri comme un écosystème.

CONTENU

- Les piliers du fleurissement écologique.
- Appréhension du massif fleuri comme un écosystème.
- Critères d'admission d'une plante en fleurissement écologique.
- Fleurissement différencié : éléments d'une méthodologie entre usages, contraintes et orientations écologiques.
- Conception et entretien d'un massif (théorie, exemples et travaux en groupes).
- Elaboration d'une palette de plantes sauvages (présentation de plantes sauvages et travaux de groupes).
- Prairies naturelles et prairies fleuries.
- Fleurissement en pied d'arbres, plantes grimpantes.
- Implication/participation des habitants.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et études de cas.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire ZZECO
- Itinéraire ZZJAR

PRATIQUES DE PROTECTION BIOLOGIQUE INTÉGRÉE

Durée 3 jours**Niveau** Approfondissement**THORIGNÉ-FOUILLARD**
R006 - 26-28/05/14Information et Inscription
DELEGATION BRETAGNE
Gwénola Gaudec
02 97 47 71 13**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

- Identifier en quoi les bonnes pratiques d'entretien et de culture des sols améliorent leur richesse biologique et donc la biodiversité.
- 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

- Caractéristiques des sols.
- Interactions plantes/sols.
- Différents types de biodiversités.
- Développement de bonnes pratiques d'entretien et de culture des sols.
- 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, quizz, visite d'un espace public avec une démarche de protection biologique intégrée.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire ZZECO
- Itinéraire ZZJAR
- Itinéraire I2002

CONNAISSANCES ET PRATIQUES NATURALISTES POUR PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

Durée 3 jours**Niveau** Fondamentaux**SAINT-BRIEUC**
R001 - 05-07/05/14Information et Inscription
Bretagne
Gwénola Gaudec
02 97 47 71 13**SAINT-JACQUES-DE-LA-LANDE**
R002 - 26-28/05/14Information et Inscription
Bretagne
Gwénola Gaudec
02 97 47 71 13**Code stage: SXYOI**

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 PNR, 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.
- Connaître les méthodes de terrain pour mesurer la biodiversité et assurer son suivi.
- Modifier 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.
- Quizz.
- Démonstration de techniques d'interventions respectueuses de l'environnement.

PRÉ-REQUIS

Agents impliqués dans la gestion d'espaces publics.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire ZZECO
- Itinéraire ZZJAR

LES RAVAGEURS ET LES MALADIES DES ESPACES VERTS

Durée 4 jours**Niveau** Fondamentaux**LIEU À DÉTERMINER**
R005 - 19-20/06/14 +
11-12/09/14Information et Inscription
Bretagne
Gwénola Gaudec
02 97 47 71 13**Code stage: Q45C0****PUBLIC**

Agents des services espaces verts.

OBJECTIFS

Lutter contre la prolifération des ravageurs et maladies des espaces verts en privilégiant les solutions durables.

CONTENU

- Reconnaissance, étude des facteurs de développement, des dommages causés, des moyens de lutte préventifs et curatifs des ravageurs :

- insectes (du sol / xylophages : agissant par piqûres/par morsures),
- acariens et autres invertébrés (mollusques...),
- vertébrés (taupes, rongeurs, gibiers).

- Etude des facteurs de développement, des dommages causés, des moyens de lutte préventifs et curatifs des maladies :

- cryptogamiques (maladies du feuillage et organes aériens, des racines et du collet, vasculaires),
- bactériennes (feu bactérien,...),
- physiologiques (carences, chloroses,...).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance théorie/exercices pratiques.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire ZZECO
- Itinéraire ZZJAR

ANALYSE VISUELLE DE L'ARBRE

Durée 3 jours**Niveau** Fondamentaux**THORIGNÉ-FOUILLARD**
R010 - 26-28/11/14Information et Inscription
Bretagne
Gwénola Gaudec
02 97 47 71 13**Code stage: Q4900****PUBLIC**

Elagueurs, techniciens, agents des services espaces verts.

OBJECTIFS

Diagnostiquer un arbre à risque.

CONTENU

- Le comportement biomécanique d'un arbre.
- Les symptômes visuels des défauts de l'arbre.
- Les méthodes et outils simples d'analyse.
- Les mesures à mettre en oeuvre en fonction des résultats du diagnostic.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, études de cas, visites sur le terrain.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire ZZJAR

DIAGNOSTIC SANITAIRE DES ARBRES : INITIATION À LA CONNAISSANCE ET L'IDENTIFICATION DES CHAMPIGNONS LIGNIVORES

Durée **1 jour**

Niveau **Fondamentaux**

THORIGNÉ-FOUILLARD
1001 - 25/09/14

Information et Inscription
Bretagne
Gwénola Gaudec
02 97 47 71 13

Code stage: Q3CHA

PUBLIC

Jardiniers, élagueurs.

OBJECTIFS

- Identifier les différentes espèces de champignons lignivores pathogènes.
- Evaluer les effets sur les arbres.
- Identifier les mesures à mettre en oeuvre en fonction des résultats du diagnostic.

CONTENU

- La connaissance des champignons lignivores : définition et description générales.
- Les différents types de dégradation du bois.
- L'identification des champignons lignivores et des risques associés : méthodes et outils.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, mise en application sur le terrain avec alternance entre théorie et pratique.

PRÉ-REQUIS

Avoir participé à la formation "Analyse visuelle de l'arbre".

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire ZZJAR

INITIATION À LA TAILLE DES ARBRES ET DES ARBUSTES

Durée **3 jours**Niveau **Fondamentaux****Code stage: Q4010****PUBLIC**

Agent des services techniques.

OBJECTIFS

- Raisonner la taille en fonction de la physiologie végétale.
- Tailler les arbres et les arbustes en toute sécurité.

CONTENU

- Mise en pratique.
- Abattage direct, indirect, par démontage.
- Mise en situation :
 - taille printanière et/ou taille en vert,
 - bilan des tailles d'hiver,
 - taille de formation,
 - application sur des arbustes à grand développement.
- Apport théorique sur :
 - rappel biologique,
 - les différentes tailles (de formation, d'entretien),
 - le but de la taille,
 - la taille des végétaux,
 - le matériel de taille.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire ZZJAR

ENTRETIEN DU PETIT MATÉRIEL D'ESPACES VERTS

Durée 3 jours**Niveau** Fondamentaux**HENNEBONT**
R071 - 18-20/02/14Information et Inscription
Bretagne
Gwénola Gaudec
02 97 47 71 13**HANVEC**
R070 - 19-21/03/14Information et Inscription
Bretagne
Gwénola Gaudec
02 97 47 71 13**MERDRIGNAC**
R072 - 26-28/05/14Information et Inscription
Bretagne
Gwénola Gaudec
02 97 47 71 13**Code stage: Q4210****PUBLIC**

Agents d'entretien des espaces verts, agents d'entretien des espaces naturels.

OBJECTIFS

- Réaliser une maintenance préventive du petit matériel d'espaces verts.
- Reconnaître des dysfonctionnements simples de ces matériels, y remédier, connaître ses limites d'intervention.

CONTENU

- Motorisation : notions générales, moteur 2 temps, moteur 4 temps, diesel.
- Maintenance préventive : graissage, vidange, nettoyage, vérification des organes.
- Maintenance curative de premier niveau : allumage, réglages...
- Les organes coupants (chaînes, couteaux, lames) : montage/démontage, affûtage, graissage.
- Les organes de sécurité.
- Hygiène et sécurité en opération de maintenance.
- Le carnet d'entretien, les fiches matériels.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et travaux en ateliers.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire ZZJAR

ENTRETIEN ET UTILISATION DES TRACTEURS ET DE LEURS ÉQUIPEMENTS

Durée 2 jours**Niveau** Fondamentaux**LA BOUËXIERE**
R018 - 18-20/03/14Information et Inscription
Bretagne
Gwénola Gaudec
02 97 47 71 13**CRÉDIN**
R019 - 22-24/04/14Information et Inscription
Bretagne
Gwénola Gaudec
02 97 47 71 13**Code stage: Q4225****PUBLIC**

Agents des services d'espaces verts ou de la voirie.

OBJECTIFS

Entretenir et régler un tracteur et ses équipements.

CONTENU

- Technologie du tracteur et du micro-tracteur.
- Surveillance avant mise en route.
- Surveillance périodique.
- Etude d'un équipement hydraulique de base.
- Entretien courant (vidange, filtres, purge).
- Diagnostic et dépannages simples.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et travaux pratiques intégrant la notion de sécurité.

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire ZZJAR

MACONNERIE PAYSAGERE

Durée 3 jours

Code stage: Q4100

PUBLIC

- Agents d'entretien des espaces verts.

OBJECTIFS

- Connaître les matériaux et techniques.
- Savoir les associer et les insérer dans un projet.

CONTENU

- Mise en scène des éléments de construction : association des différents éléments de construction avec intégration de notions de topographie et de différents matériaux (pierre, bois, pavés, dalles...) :

- implantation, réalisation du projet.
- végétalisation du projet dans une approche d'esthétique paysagère.

- Etude de différents éléments de construction : murets en parpaings, murets en pierres ou en briques, allées ou terrasses en pavage, dallage ou stabilisé :

- connaissance et utilisation des matériaux, critères de choix,
- principe de construction,
- lecture d'un plan,
- mise en pratique : implantation, fondations, montage/pose, joints, enduits...

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques.
- Exercices pratiques

Ce stage appartient à l'itinéraire suivant :

- Itinéraire ZZJAR

PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS AUX MÉTIERS DES ESPACES VERTS

Durée 2 jours**Niveau** Fondamentaux**VANNES**
R004 - 24-26/02/14Information et Inscription
Bretagne
Christian Le Gall
02 97 47 82 46**Code stage: P44A1**

PUBLIC

- Jardiniers, chefs d'équipe, responsables de services espaces verts.
- Assistants et conseillers de prévention.

OBJECTIFS

- Définir des mesures de prévention et moyens de protection adaptés.
- Réagir efficacement en cas d'incident ou d'accident.

CONTENU

- Contexte réglementaire.
- Typologie et moyens de prévention des risques liés :
 - aux spécificités des métiers des espaces verts,
 - aux interventions en bordure ou sur voies publiques (sécurité des agents, sécurité des usagers).
- Méthodologie de travail :
 - préparer le chantier,
 - coordonner, organiser les activités,
 - veiller au respect des prescriptions et remédier aux situations à risque.
- Conduite à tenir en cas de situation grave, incident, accident.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et exercices d'application.

Ce stage appartient aux itinéraires suivants :

- Itinéraire ZZJAR
- Itinéraire ZACMO

ANIMATION D'UN JARDIN PÉDAGOGIQUE

Durée **3 jours**

ROUEN
1006 - 23-25/09/14

Information et Inscription
Haute Normandie
Danièle Lebaillly
02 35 89 17 55

Code stage: DL409

PUBLIC

Agents en charge d'un projet de jardin pédagogique.

OBJECTIFS

- Appréhender l'éducation à l'environnement par le jardin et le concept de jardin pédagogique.
- Acquérir une méthodologie de conception et d'animation d'un projet de jardin pédagogique.

CONTENU

- Le jardin pédagogique : définition, objectifs et finalités de sa mise en place, diversité des expériences, conditions et contraintes de réalisation.
- Finalités visées : approche historique, littéraire, philosophique, approche du jardinage et observation des végétaux, évocation des sens, travail en équipe.
- Méthodologie de conception et d'animation du jardin pédagogique : étapes du projet, coordination des actions, communication autour du projet.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Expérimentation d'un panel de techniques et d'outils d'animation.
Création et animation d'un jardin pédagogique en groupe de travail.

EDUCATION À L'ENVIRONNEMENT ET AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Durée **4.5 jours**

BOSVILLE
1013 - 17-21/11/14

Information et Inscription
Haute Normandie
Danièle Lebailly
02 35 89 17 55

Code stage: DL198

PUBLIC

Animateurs(trices) environnement, animateurs(trices)des accueils de loisirs.

OBJECTIFS

- Mesurer les enjeux de l'éducation à l'environnement et au développement durable.
- Identifier les méthodes pédagogiques de l'éducation à l'environnement et au développement durable, les outils pédagogiques existants et les attentes du public visé.
- Concevoir une séance d'animation adaptée au public visé.

CONTENU

- L'éducation à l'environnement et au développement durable : enjeux, valeurs et contexte national.
- Méthodologie de conception d'animation.
- Approches pédagogiques et techniques d'animation.
- Les différents outils pédagogiques existants.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Stage en résidentiel; alternance de temps théoriques et pratiques afin d'aborder les bases indispensables pour mettre en oeuvre une animation.