



## Catalogue des formations continues 1<sup>er</sup> semestre 2018 – Jardins espaces verts

Les thèmes de formation sont choisis à la carte en fonction des connaissances préalables du stagiaire et de son projet professionnel. Entrées permanentes. Stages en entreprise pouvant être inclus dans le parcours.

Prérequis : maîtrise du Français écrit et oral

Public visé : demandeur d'emploi, salarié, chef d'entreprise, exploitant agricole ou personne en cours d'installation

Validation : attestation de formation et certificats officiels (pour CACES, CERTIPHYTO, SST)

Tarifs : nous consulter

### CACES R 372 M catégorie 1 - (tracteur moins 50 cv, mini pelle)

#### Formation théorique :

Réglementation (les organismes de prévention, les rôles et responsabilités de chaque intervenant)

Sécurité (les vérifications obligatoires, consignes de conduite, dispositifs de sécurité)

Technologie (catégorie d'engins et fonctionnement)

#### Formation pratique :

Effectuer les opérations d'entretien de 1<sup>er</sup> niveau, vérifier les différents niveaux des réservoirs

Application des dispositions générales de sécurité (distances de sécurité, etc..)

Travaux avec engins (circuler avec la maîtrise des différents sols, en virage, en pente, ...) **Test du CACES**

(4 jours) 23/24/25/26 janv. 2018 ou **ou** 12/13/14/15 juin 2018 **ou** 25/26/27/28 juin 2018

### Reconnaissance des végétaux – Initiation

Reconnaissance des végétaux : arbres, arbustes à fleurs. Végétaux de rocaille. Vivaces couvre-sol. Critères de reconnaissance et conseils d'utilisation / Initiation (3 jours) : 21/22/23 mars 2018

### Reconnaissance des végétaux - Perfectionnement

Reconnaissance des végétaux : arbres, arbustes à fleurs. Végétaux de rocaille. Vivaces couvre-sol. Critères de reconnaissance et conseils d'utilisation / Perfectionnement (3 jours) : 11/12/13 avril 2018

### Maçonnerie paysagère

Calcul des volumes et quantité de matériaux. Savoir doser et préparer les différents types de béton, mortier, enduit. Réalisation de murets, jardinières, pavages, pose de bordures. Lecture de plans, implantation, utilisation des outils.

(4 jours) : 29/30 mars et 5/6 avril 2018

### Mise en place d'un gazon

Préparation du sol, amendements, fertilisation, semis, finition. Exemple concret. (2 jours) : 8/9 mars 2018

### Entretien d'un gazon

**Contenu** : Techniques, matériel, matériaux, planning d'entretien annuel prévisionnel (1 jour) : 12 mars 2018

### Création de jardins secs et jardins économes en eau

Repérer et comprendre les stratégies de la flore méditerranéenne, appréhender les techniques agronomiques permettant de protéger et gérer la ressource en eau, enrichir ses compétences botaniques en flore « méditerranéenne » (2 jours) : 9/10 avril 2018

### Taille des haies et des arbustes d'ornement

Reconnaissance des végétaux sur site. Connaissance et classification des époques de mise à fleur. Processus de l'induction florale, réaction du végétal à la taille. Méthodes et époques de taille.

(2 jours) : 15/16 mars 2018

### Entretien du petit matériel en Jardins Espaces Verts

Entretien des moteurs et des pièces travaillantes, réparations courantes (motoculteur, taille-haies, tronçonneuse, débroussailluse, tondeuse...) (3 jours) : 29/30/31 janvier 2018

### Utilisation du petit matériel en Jardins Espaces Verts

Utilisation du petit matériel (motoculteur, taille-haies, tronçonneuse, débroussailluse, tondeuse, rotofil...). Règles de sécurité. Cours théorique puis mise en pratique sur le terrain.

(2 jours) : 13/14 mars 2018

### Le sol, la plante, fertilisation et engrais verts

Définition. Principales propriétés du sol. Amendements. Connaissance de la plante (botanique et fonctionnement). Bases de la fertilisation (2 jours) : 8/9 février 2018

### Identification des principaux ravageurs, maladies et adventices

Reconnaissance des principaux symptômes et moyens de lutte. Connaissance du matériel et des produits. Hygiène, sécurité et protection de l'environnement (1 jour) : 7 mars 2018

### Plantation des arbres, arbustes, plantes annuelles ou bisannuelles

Techniques de plantation des arbres en racines nues et en mottes, plantation d'arbustes en conteneur, de plantes annuelles ou bisannuelles, plantation sous toile tissée. Cours théorique puis mise en pratique sur le terrain. (2 jours) : 1<sup>er</sup>/2 février 2018

### Arrosage automatique

Connaissance des besoins en eau des plantes, étude d'une installation d'arrosage automatique : réalisation du plan d'arrosage, détermination du matériel nécessaire, réalisation du montage et réglages. Entretien. Choix de végétaux adaptés à la sécheresse (3 jours) : 26/27/28 mars 2018

### Etude et conception de parcs et jardins

A partir d'un exemple concret, conception et réalisation d'un aménagement paysager. Réalisation de plans à la main. Choix des plantes. Relevé avec niveau de chantier. Report d'un plan sur le chantier (4 jours) : 12/13 février / 3 / 4 mai 2018

### Taille des oliviers

Rappels biologiques et physiologiques, principes des différentes tailles, principales périodes, pratique de taille sur différents sujets. (2 jours) : 5/6 mars 2018 ou 19/20 mars 2018

### Topographie de jardin

Notions de base : planimétrie, altimétrie, pente, dénivelée, interprétation d'échelles. Identification du matériel pour effectuer un levé de plan ou implantation planimétrique altimétrique : performances, réglages, lecture et interprétation. Principales méthodes de levés et d'implantation utilisées sur les chantiers (principes de triangulation et du rayonnement). Interprétation de l'échelle d'un plan et piquetage, calculs préalables des dénivelées positives et négatives à partir d'un plan côté pour planter des points de niveau sur les chantiers. Mise en pratique sur le terrain, avec cas concrets. Tracé au compas des différentes formes de massifs (en salle). Implantation sur le terrain des différentes formes de massifs. (2 jours) : 28/29 mai 2018



## Catalogue des formations continues 1<sup>er</sup> semestre 2018 – Jardins espaces verts

Les thèmes de formation sont choisis à la carte en fonction des connaissances préalables du stagiaire et de son projet professionnel. Entrées permanentes. Stages en entreprise pouvant être inclus dans le parcours.

Prérequis : maîtrise du Français écrit et oral

Public visé : demandeur d'emploi, salarié, chef d'entreprise, exploitant agricole ou personne en cours d'installation

Validation : attestation de formation et certificats officiels (pour CACES, CERTIPHYTO, SST)

Tarifs : nous consulter

### Certificat individuel professionnel produits phytopharmaceutiques Décideur Entreprise soumise à agrément (ex Décideur Travaux et Services) - (pour achat et application)

#### Réglementation et sécurité environnementale / agrément entreprise :

Cadre réglementaire français: lois Grenelle 1 et 2 et mesures afférentes: plan Ecophyto. Définition des produits phytopharmaceutiques. Produits autorisés et produits illégaux. Autorisation de mise sur le marché. Réglementation du transport et du stockage. Utilisation des produits. Responsabilité de l'employeur, de l'applicateur. Responsabilité vis-à-vis des tiers. Consignation de toute utilisation des pesticides. Réglementation spécifique à l'activité du secteur. Agrément d'entreprise. Risques pour l'environnement et les principales voies de contamination. Dangerosité pour l'environnement. Situations d'exposition aux dangers. Prévention des risques. Zonage (zones protégées, périmètre de captage...). Stratégies retenues selon les espaces, leur nature, leur usage (zonages en gestion différenciée, plan de désherbage...). Pratiques visant à limiter la dispersion des produits phytopharmaceutiques dans l'environnement lors des transports. Pratiques et aménagements visant à limiter la dispersion des produits phytopharmaceutiques dans l'environnement lors du stockage et du traitement des résidus. Pratiques et aménagements visant à limiter la dispersion des produits phytopharmaceutiques dans l'environnement lors des manipulations. Pratiques, aménagements et équipements visant à limiter la dispersion des produits phytopharmaceutiques dans l'environnement lors des épandages. Traçabilité tout au long du processus. Spécificité des différentes cultures et sols. Consignes pour l'intervention sur les chantiers. Transport des produits sur le chantier.

#### Santé sécurité applicateur et espace ouvert au public :

Risques liés à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Dangerosité des produits. Situations d'exposition aux dangers. Mesures à prendre pour réduire les risques pour les êtres humains. Estimation des risques pour la santé des opérateurs et des usagers. Principales mesures de prévention. Principales mesures de protection: port des EPI, respect du délai d'emploi avant récolte... Principes d'utilisation dans les espaces impliquant des usagers. Principales consignes et réglementation. Conduite à tenir en cas d'intoxication aiguë ou d'accident. Principaux symptômes d'empoisonnement. Conduite à tenir en cas d'accident. Mesures d'alerte des premiers secours: numéros d'urgence, déclaration des accidents. Signalement de l'accident auprès de Phyt'attitude (réseau de toxicovigilance). Plan de formation des salariés dans le cadre de l'agrément. Formation des salariés. Consignes d'intervention sur les chantiers. Information des commanditaires.

#### Réduction de l'usage, méthodes alternatives :

Techniques alternatives à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Méthodes et produits de bio-contrôle utilisant des mécanismes naturels. Techniques de lutte intégrée (lutte biologique directe et indirecte, méthodes physiques, etc.). Evaluation comparative de l'utilisation des produits. Evaluation de la nécessité d'intervenir: identification des agresseurs et évaluation des risques. Raisonnement des interventions. Choix des produits par rapport à leur efficacité, à la toxicité, à leurs facteurs intrinsèques (dose de matière active, mobilité, dégradation plus ou moins rapide, solubilité, etc.). Adaptation des doses en fonction de l'état et de la distribution spatiale des bio-agresseurs. Evaluation comparative de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et techniques alternatives. **Vérification des connaissances par QCM**  
 (3 jours) : 10/11/12 janvier 2018

### Créer son entreprise en jardins espaces verts

Etude des activités de création et d'entretien, connaître le marché. Les documents d'urbanisme, le cadastre, l'UNEP. La législation sur les plantations, les statuts juridiques de l'entreprise. Le régime social de l'entrepreneur, la fiscalité de l'entreprise : TVA, REEL, MICRO, BIC.  
 (3 jours) : 5/6/7 février 2018

### Initiation à la création de jardins Japonais / Taille en nuage

**Création de jardin de thé (Tsuboniwa)** : mise en place des différents éléments qui compose ce jardin  
**Création de jardin zen - ou jardin sec (karesansui)** : principes de base. Mise en place des rochers et leurs fonctions.  
**Comment réaliser un bassin avec carpe Koi et fontaine Japonaise** : principes de base. Matériel et végétaux nécessaires.  
**Taille en nuage » (Niwaki)** / Taille de formation. Haubanage. Taille d'entretien. Culture tous sujets  
 (5 jours) : 15/16/17 janvier / 14/15 février 2018

Pour tous renseignements et/ou inscription merci de contacter  
**Christelle PLACIDE au 06 04 65 46 48**  
**du lundi au jeudi**  
[christelle.placide@mfr.asso.fr](mailto:christelle.placide@mfr.asso.fr)

### Conduite technique et économique d'une entreprise de Jardins Espaces Verts Réalisation et suivi économique des chantiers

Etre capable d'établir des devis, d'organiser et de réaliser un chantier  
 Enregistrer et contrôler des chantiers pour optimiser la rentabilité de l'entreprise  
 Établir ses coûts de main d'œuvre, de matériels. Réaliser un état des lieux : étude de chantier. Calculer son prix de vente : frais généraux, bénéfice. Présenter un devis. Calendrier des travaux : étude et réalisation sur des chantiers réels.

Le devis estimatif. Enregistrement technique et économique des chantiers : fiche de chantier. Contrôle des coûts réels par rapport au devis : déterminer le bénéfice d'exploitation. Contrat annuel des prestations en JEV : la facturation. (5 jours) : 8/9/ janvier / 16 février / 22 / 24 mai 2018