



Catalogue des Formations Professionnelles
Catalogue des Formations Professionnelles

2009-2010

EDITO

Particulièrement sensible aux questions environnementales et plus spécialement à la santé du végétal et des pratiques qui lui sont liées, notre expertise, cœur de notre métier, est un plus incontestable pour les formations que nous proposons.

Je vous invite donc à découvrir notre nouveau catalogue qui aborde les questions d'actualités réglementaires, techniques et sanitaires nécessaires aux professionnels chargés de la gestion et de l'entretien des espaces verts.

Parce que la Fredon Ile de France se préoccupe de répondre aux nouveaux besoins, je vous informe qu'à la fin de l'année 2009 va être mis en place le Certiphyto. Cet agrément obligatoire pour tous les applicateurs, distributeurs, conseillers en produits phytosanitaires devra être acquis pour exercer l'une de ces trois activités. Pour plus de renseignements, notre responsable de formation est à votre disposition.

Bien cordialement.

*Alain Mercier
Président de la Fredon Ile de France*



Spécialisée dans la santé du végétal, la Fredon Ile de France met **son expérience à votre service**. Déclarée comme organisme de formation¹, la Fredon Ile de France a développé son offre et vous propose **un large choix de formations** autour des métiers de l'entretien et de la gestion des espaces verts.

Plusieurs formules pour une meilleure réponse à vos besoins :

Des formations à la carte : Composez vous-même votre formation en sélectionnant les modules que vous souhaitez suivre.

Vous êtes une collectivité ou bien une entreprise et vous souhaitez former au moins 5 de vos collaborateurs, nous vous proposons de dispenser la formation au sein même de votre structure.

Des formations clés en main : Nous proposons aussi des formations au programme défini abordant les principales problématiques liées à la création, la gestion et l'entretien des espaces verts.

Retrouvez en dernières pages les programmes, les dates et les lieux de formation.

Des moyens pédagogiques adaptés aux besoins des professionnels avec remise de supports de formation, présentation d'échantillons et mise en situation sur le terrain selon les thèmes abordés.

SOMMAIRE

PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET REGLEMENTATION

LA REGLEMENTATION LIEE A L'APPLICATION DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES	6
LA PROCEDURE D'HOMOLOGATION DES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES	7
LES PRODUITS AGROPHARMACEUTIQUES	8

HYGIENE ET SECURITE

USAGE DES PRODUITS AGROPHARMACEUTIQUES : LES RISQUES DE CONTAMINATIONS POUR L'UTILISATEUR.....	9
LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELS (EPI)	10
LE LOCAL DE STOCKAGE.....	11
LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES NON UTILISABLES (PPNU) ET LES EMBALLAGES VIDES DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES (EVPP)	12

BONNES PRATIQUES PHYTOSANITAIRES

LES BONNES ET MAUVAISES PRATIQUES.....	13
LECTURE ET APPROPRIATION DE LA NORME NFU 43-500 : MAITRISE DES APPLICATIONS DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET BIOCIDES PAR UN PRESTATAIRE DE SERVICE	14
LE MATERIEL DE PULVERISATION, L'ETALONNAGE ET LE CALCUL DE LA DOSE	15

¹ « Enregistré sous le numéro 11 94 07488 94, cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat »



ENVIRONNEMENT ET PLAN DE GESTION DURABLE

LA POLLUTION LIEE A L'UTILISATION DES PRODUITS AGROPHARMACEUTIQUES..	16
LES TECHNIQUES ALTERNATIVES	17
LE PLAN DE DESHERBAGE	18
LE PLAN DE GESTION DIFFERENCIEE.....	19
AIDE A LA MISE EN PLACE DE LA PROTECTION BIOLOGIQUE INTEGREE (PBI) EN SERRE DE PRODUCTION ORNEMENTALE.....	20

CONNAISSANCE DES BIOAGRESSEURS

RECONNAISSANCE DES RAVAGEURS DE LUTTE OBLIGATOIRE ET MOYENS DE LUTTE	21
LES ORGANISMES NUISIBLES EMERGENTS EN ESPACES VERTS	22
LES PRINCIPAUX ORGANISMES NUISIBLES EN ESPACES VERTS	23
LA MINEUSE DU MARRONNIER.....	24
LES CHENILLES URTICANTES	25

PLANNING DES FORMATIONS CLES EN MAIN Erreur ! Signet non défini.

INFOS PRATIQUES 26



PPR Module 1 : LA REGLEMENTATION LIEE A L'APPLICATION DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Objectifs	L'application de produits agropharmaceutiques est aujourd'hui soumise à des contraintes fortes en évolution permanente Ce module permet d'actualiser ses connaissances réglementaires en matière de produits phytosanitaires
Programme	- Inventaire des obligations de l'applicateur avant, pendant et après une intervention phytosanitaire. Ici seront abordés les multiples arrêtés qui régissent l'application de produits antiparasitaires - Savoir comment être informé des nouvelles réglementations et tenir une veille réglementaire
Pédagogie	Illustration des points abordés par des exemples concrets et des cas pratiques
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports, agents applicateurs, responsables d'équipe, élus
Durée	½ journée



**PPR Module 2 :
LA PROCEDURE D'HOMOLOGATION DES PRODUITS
PHYTOPHARMACEUTIQUES**

Objectifs	Connaître les mécanismes de mise sur le marché d'un produit et de son retrait par les autorités
Programme	<ul style="list-style-type: none"> - La réglementation - La procédure d'homologation - Les principales catégories d'homologation en espaces verts - Présentation de la liste des molécules retirées et de leurs produits associés
Pédagogie	Illustration des points abordés par des exemples concrets et des cas pratiques Manipulation de l'outil internet
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports, agents applicateurs, responsables d'équipe, élus
Durée	2 heures

PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET REGLEMENTATION



**PPR Module 3 :
LES PRODUITS AGROPHARMACEUTIQUES**

Objectifs	Connaître les produits pour réaliser les traitements adaptés, Identifier les contraintes qui leur sont liées, Savoir où et comment s'informer sur un produit
Programme	<ul style="list-style-type: none"> - Définition - Usages - Les fiches de données de sécurité et les fiches produit - Savoir lire les étiquettes de sécurité inscrites sur les bidons - Reconnaître les symboles de danger - Identifier et connaître les phrases de risques toxicologiques pour l'utilisateur - Présentation du site e-phy
Pédagogie	Illustration des points abordés par des exemples concrets et des cas pratiques Manipulation de l'outil internet, du guide ACTA
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports, agents applicateurs, responsables d'équipe, élus
Durée	2 heures

PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET REGLEMENTATION



HS Module 1 :
USAGE DES PRODUITS AGROPHARMACEUTIQUES : LES RISQUES DE CONTAMINATIONS POUR L'UTILISATEUR

Objectifs	Identifier les risques de contamination pour l'utilisateur Sensibiliser les applicateurs à leur protection lors des traitements phytosanitaires
Programme	<ul style="list-style-type: none"> - Ce que dit le code du travail - Exposition, types d'intoxication : la contamination en quelques chiffres - Evaluer les risques de contamination lors des phases de manipulation des produits - La gestion du risque - Reconnaître et identifier les symptômes d'intoxication - Savoir quoi faire en cas d'intoxication - Connaître sa responsabilité et celle de son employeur
Pédagogie	Illustration des points abordés par des exemples concrets et présentation d'études menées sur le sujet traité
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports, agents applicateurs, responsables d'équipe, élus
Durée	2 heures

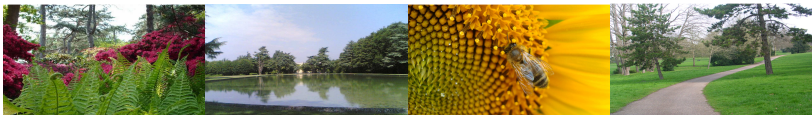
HYGIENE ET SECURITE



HS Module 2 :
LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELS (EPI)

Objectifs	Savoir reconnaître les équipements adaptés à la manipulation des produits phytosanitaires Savoir où et comment les conserver
Programme	<ul style="list-style-type: none"> - Ce que dit la réglementation - Description des Equipements de Protection Individuels appropriés aux traitements phytosanitaires - La gestion et le stockage des EPI - L'élimination des EPI usagés
Pédagogie	Illustration des points abordés par des exemples concrets et des cas pratiques
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports, agents applicateurs, responsables d'équipe, élus
Durée	2 heures

HYGIENE ET SECURITE



HS Module 3 :

LE LOCAL DE STOCKAGE

Objectifs	Connaître les mécanismes de mise sur le marché d'un produit et de son retrait par les autorités
Programme	<ul style="list-style-type: none"> - Les normes obligatoires à l'intérieur du local - Les normes obligatoires à l'extérieur du local - Les recommandations à l'intérieur du local - Les recommandations à l'extérieur du local - Présentation des différents locaux de stockages clé en main
Pédagogie	Illustration des points abordés par des exemples concrets et des cas pratiques
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports, agents applicateurs, responsables d'équipe, élus
Durée	1,5 heures

HYGIENE ET SECURITE



HS Module 4 :

LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES NON UTILISABLES (PPNU) ET LES EMBALLAGES VIDES DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES (EVPP)

Objectifs	<p>Savoir identifier un PPNU</p> <p>Savoir où et comment le détruire</p> <p>Savoir stocker un EVPP avant sa destruction</p> <p>Savoir où et comment le détruire</p>
Programme	<ul style="list-style-type: none"> - Ce que dit la réglementation - Qu'est ce qu'un PPNU - Gestion et procédure d'élimination des PPNU - Procédure de rinçage des EVPP - Stockage et élimination des EVPP
Pédagogie	Illustration des points abordés par des exemples concrets et des cas pratiques Manipulation de l'outil internet
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports, agents applicateurs, responsables d'équipe, élus
Durée	2 heures

HYGIENE ET SECURITE



BPP Module 1 :
LES BONNES ET MAUVAISES PRATIQUES

Objectifs	Mettre en place une lutte efficace et raisonner les traitements Répondre aux bonnes pratiques de traitements Identifier les zones à risques et protéger la ressource en eau Permettre à l'applicateur de se protéger
Programme	- Le désherbage chimique - Le risque de pollution des eaux - Définition des bonnes pratiques phytosanitaires avant, pendant et après le traitement
Pédagogie	Appui sur des exemples issus d'études réalisées sur les pratiques phytosanitaires en Ile de France
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports, agents applicateurs, responsables d'équipe, élus
Durée	½ journée

BONNES PRATIQUES PHYTOSANITAIRES



BPP Module 2 :
LECTURE ET APPROPRIATION DE LA NORME NFU 43-500 :
MAITRISE DES APPLICATIONS DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET
BIOCIDES PAR UN PRESTATAIRE DE SERVICE

Objectifs	Connaitre les critères pour réaliser une prestation de service de qualité dans le respect des bonnes pratiques phytosanitaires Etre capable de répondre aux exigences de la Norme et savoir les mettre en application Mettre en avant les compétences de l'entreprise pour fournir un service conforme aux exigences de la Norme lors de réponses à un marché public
Programme	- Domaine d'application de la Norme - Maîtrise de l'organisation - Management des ressources - Déroulement de la prestation - Contrôle de sa structure vis-à-vis de la Norme
Pédagogie	Examen pas à pas de la Norme et remise d'un document d'évaluation
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports, Responsable d'entreprise
Durée	2 jours

BONNES PRATIQUES PHYTOSANITAIRES



BPP Module 3 :
LE MATERIEL DE PULVERISATION, L'ETALONNAGE
ET LE CALCUL DE LA DOSE

Objectifs	Savoir préparer et entretenir son matériel de pulvérisation Sensibiliser à l'importance de réaliser un étalonnage du pulvérisateur et de calculer les doses nécessaires de produits pour le traitement à effectuer
Programme	<ul style="list-style-type: none"> - Appliquer les règles de bon sens pour l'entretien des pulvérisateurs - Identifier le matériel adapté au traitement à réaliser - Identifier la buse adéquate au traitement à réaliser - Etalonner les divers pulvérisateurs - Calculer la surface à traiter - Calculer la dose de produit nécessaire au traitement
Pédagogie	Réalisation d'exercices de calcul de dose, de surface et manipulation des pulvérisateurs
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports, agents applicateurs
Durée	½ journée

BONNES PRATIQUES PHYTOSANITAIRES

ENVIRONNEMENT ET PLAN DE GESTION DURABLE



EPGD Module 1 :
LA POLLUTION LIEE A L'UTILISATION DES PRODUITS
AGROPHARMACEUTIQUES

Objectifs	Comprendre les mécanismes de pollution par les produits phytosanitaires Sensibiliser les participants à la préservation de l'environnement
Programme	<ul style="list-style-type: none"> - Le devenir des produits dans l'environnement - Etat de la contamination des eaux et de l'air en Ile de France par les produits phytosanitaires - Les pollutions ponctuelles ou diffuses - Liste des principales molécules utilisées et retrouvées dans les eaux et de leurs spécialités commerciales
Pédagogie	Appui sur les résultats de l'étude des pratiques phytosanitaires en Ile de France
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports, agents applicateurs
Durée	2 heures



**EPGD Module 2 :
LES TECHNIQUES ALTERNATIVES**

Objectifs	Connaître les techniques alternatives au désherbage chimique. Aide au raisonnement des investissements
Programme	<p><u>Les techniques préventives :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Les paillages minéraux, végétaux, plastiques : Fonctionnement, Techniques, Coûts, Avantages et Inconvénients - Les plantes couvre-sol : Fonctionnement, Techniques, Coûts, Avantages et Inconvénients <p><u>Les techniques curatives :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Le désherbage manuel, thermique, mécanique : Techniques, Fonctionnement, Coûts, Avantages et Inconvénients
Pédagogie	Présentation et remise de fiches techniques des méthodes abordées, présentation d'échantillons
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports, responsables et agents
Durée	1 journée

ENVIRONNEMENT ET PLAN DE GESTION DURABLE



**EPGD Module 3 :
LE PLAN DE DESHERBAGE**

Objectifs	Savoir préserver la ressource en eau et mettre en place un plan de gestion d'entretien des espaces verts
Programme	<ul style="list-style-type: none"> - Qu'est-ce qu'un plan de désherbage? - Identifier les zones à risque - Déterminer les niveaux d'exigence et d'entretien des sites - Identifier les techniques alternatives les plus appropriées aux sites à entretenir
Pédagogie	Etudes de cas et mise en application sur le terrain
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports responsables et agents
Durée	1 ½ journée

ENVIRONNEMENT ET PLAN DE GESTION DURABLE



**EPGD Module 4 :
LE PLAN DE GESTION DIFFERENCIEE**

Objectifs	Mettre en place un plan de gestion différenciée des espaces pour réduire les coûts de gestion et favoriser le retour de la biodiversité
Programme	<ul style="list-style-type: none"> - Qu'est-ce que la gestion différenciée? - Savoir recenser les pratiques actuelles et leurs impacts sur l'environnement et la biodiversité - Définir les usages et caractéristiques physiques, environnementales et de biodiversité de chaque site - Savoir déterminer l'équilibre entre les exigences d'entretien d'un site, sa vocation et son utilisation par les usagers - Mise en place d'un Code Vert - Réaliser un tableau de programmation des interventions par site - Etablir un tableau d'évaluation de l'impact des aménagements et nouveaux modes d'entretien pratiqués - La formation des agents - La communication auprès des élus et administrés
Pédagogie	Etudes de cas et mise en pratique des notions abordées lors d'une sortie terrain
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports responsables et agents
Durée	3 jours

ENVIRONNEMENT ET PLAN DE GESTION DURABLE



**EPGD Module 5 :
AIDE A LA MISE EN PLACE DE LA PROTECTION BIOLOGIQUE INTEGREE
(PBI) EN SERRE DE PRODUCTION ORNEMENTALE**

Objectifs	Savoir mettre en place une lutte biologique intégrée en serre de production, identifier ses besoins, déterminer les périodes d'intervention
Programme	<ul style="list-style-type: none"> - Reconnaissance et suivi du développement des principaux ravageurs - Les auxiliaires : leurs modes d'action, les espèces indigènes, la gamme proposée par les fournisseurs, les stratégies et modalités d'introduction - Les mesures prophylactiques et culturales - Les produits phytosanitaires et la PBI
Pédagogie	Etudes de cas et mise en application sur le terrain, présentation d'échantillons
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, responsables et agents
Durée	3 jours

ENVIRONNEMENT ET PLAN DE GESTION DURABLE



**CBA Module 1 :
RECONNAISSANCE DES RAVAGEURS DE LUTTE OBLIGATOIRE ET
MOYENS DE LUTTE**

Objectifs	Reconnaître les ravageurs de lutte obligatoire Connaître la réglementation en vigueur et les méthodes de lutte
Programme	<ul style="list-style-type: none"> - Qu'est-ce qu'un organisme nuisible - Ce que dit la réglementation - Les organismes nuisibles à surveiller - Les méthodes de détection - Les moyens de lutte
Pédagogie	Etudes de cas et présentation d'échantillons
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports responsables et agents
Durée	1 jour

CONNAISSANCE DES BIOAGRESSEURS



**CBA Module 2 :
LES ORGANISMES NUISIBLES EMERGENTS EN ESPACES VERTS**

Objectifs	Détecter et identifier les organismes nuisibles émergents Connaître les méthodes de lutte
Programme	<ul style="list-style-type: none"> - Reconnaissance des organismes émergents (brun du pèlargonium, psylle de l'albizia, ravageurs des palmiers, ravageurs et maladies des conifères, etc.) - La biologie des organismes émergents - Les méthodes de détection - Les méthodes de lutte
Pédagogie	Etudes de cas et présentation d'échantillons
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, responsables et agents
Durée	1 jour

CONNAISSANCE DES BIOAGRESSEURS



**CBA Module 3 :
LES PRINCIPAUX ORGANISMES NUISIBLES EN ESPACES VERTS**

Objectifs	Détecter et identifier les organismes nuisibles les plus fréquents Mettre en œuvre une lutte efficace
Programme	- Reconnaissance des principaux organismes nuisibles en espaces verts (les pucerons, les acariens, les cochenilles, les mollusques, les champignons phytopathogènes, les virus et bactéries, etc.) - La biologie des organismes étudiés - Les méthodes de lutte
Pédagogie	Etudes de cas et mise en application sur le terrain, présentation d'échantillon
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, responsables et agents
Durée	3 jours

CONNAISSANCE DES BIOAGRESSEURS



**CBA Module 4 :
LA MINEUSE DU MARRONNIER**

Objectifs	Connaître le cycle biologique de la mineuse du marronnier et les différentes méthodes de lutte
Programme	- Reconnaissance - Cycle biologique - Méthodes de lutte
Pédagogie	Observation des populations sur le terrain, études de cas
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports responsables et agents
Durée	1/2 journée

CONNAISSANCE DES BIOAGRESSEURS



CBA Module 5 :

LES CHENILLES URTICANTES

Objectifs	Savoir déterminer et identifier les divers genres de chenilles urticantes et leurs dégâts associés Savoir mettre en œuvre une lutte efficace
Programme	La chenille processionnaire du pin La chenille processionnaire du chêne Les autres chenilles urticantes - Reconnaissance - La biologie des organismes étudiés - Les méthodes de lutte - Calendrier des luttes à mettre en place
Pédagogie	Présentation d'échantillons, illustration par photothèque et étude de cas sur le terrain en fonction de la période de la formation
Public	Professionnels de l'entretien des espaces verts, voiries, sports responsables et agents
Durée	1 journée

CONNAISSANCE DES BIOAGRESSEURS



INFOS PRATIQUES

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Formations à la carte, aucune limite minimale de participants n'est imposée puisque celles-ci se déroulent dans les locaux de l'acheteur. Le coût de ces formations est de 580 Euros Hors Taxes par jour de formation avec un maximum de 10 participants. Ne sont pas pris en compte les coûts de repas et d'hébergement.

Formations clés en main, un minimum de 5 personnes est nécessaire pour permettre l'ouverture de la formation. Le coût de ces formations est de 130 Euros Hors Taxes par jour de formation et par participant. Ne sont pas pris en compte les coûts de repas et d'hébergement.

Pour toute inscription, contacter le service formation au 01.56.30.00.24 ou bien par mail à l'adresse suivante : ye@fredonidf.com

Le retour de l'un des deux exemplaires de **convention de formation** à la Fredon Ile de France au 10, rue du Séminaire 94516 Rungis Cedex accompagné du règlement confirmera l'inscription du participant.

Une lettre de convocation indiquant la date, le lieu et les horaires de la formation accompagnée du programme détaillé et d'un plan d'accès seront envoyés aux participants au moins 15 jours avant la session de formation.



L'émergence au registre de présence permettra d'établir l'attestation **de formation** faisant foi auprès des services d'aide à la formation selon les conventions collectives de la structure du participant.

Toute annulation doit faire l'objet d'une information écrite auprès de la Fredon Ile de France au 10, rue du Séminaire 94516 Rungis Cedex et ce dans un délai de 15 jours ouvrés avant le début de la formation.

Pour toute annulation postérieure à ce délai ou pour toute formation commencée, l'intégralité du montant de la formation est due.

La Fredon Ile de France se réserve le droit d'annuler ou de reporter une session de formation en respectant un préavis de 10 jours ouvrés avant le début de la formation et informe par courrier, par mail ou par téléphone chaque inscrit.

Fredon Ile de France
10, rue du Séminaire
94516 Rungis cedex

Tel : 01.56.30.00.24
Fax : 01.56.30.00.29
Mail : ye@fredonidf.com

Par ailleurs, la Fredon Ile de France travaille auprès des collectivités locales pour la protection de l'environnement et la biodiversité des milieux et répond aux problématiques des professionnels des filières agricoles et espaces verts par des expérimentations, des diagnostics et de la surveillance biologique du territoire.

Retrouvez la Fredon Ile de France sur son site internet :

<http://www.fredonidf.com>
<http://www.fredonidf.com>