



Cité des Sciences Vertes

Formation - Expérimentation - Production

Déclaration d'activité : 7331P004431

Numéro SIRET : 19311262000037

## Formation « CERTIBIOCIDE » Passerelle 1 jour pour l'obtention du « Certificat individuel d'utilisateur et de distributeur de produits biocides destinés exclusivement aux professionnels »

**Présentation :** Le traitement des nuisibles sur le territoire national a mis en exergue la disparité des niveaux de connaissance des intervenants et la nécessité d'encadrer de façon stricte ce domaine d'activité.

Depuis le 9 octobre 2013, un « Certificat à l'utilisation professionnelle et la distribution de certains types de produits biocides destinés exclusivement aux professionnels » (ou certibiocide) a été créé.

Il permet une utilisation plus sûre et plus efficace des produits biocides et responsabilise les entreprises concernées sur les enjeux de santé humaine et environnementaux.

L'obtention de ce certificat est d'ailleurs obligatoire depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2015 pour exercer ces activités.

**Public :** Professionnels exerçant l'activité d'utilisateur et/ou de distributeur de produits biocides 3D (rodenticides, insecticides, désinfectants) destinés exclusivement aux professionnels

**Pré-requis :** Professionnel titulaire d'une attestation individuelle ou d'un certificat Certiphyto de moins de 5 ans valable pour les activités « Utilisation à titre professionnel des produits phytopharmaceutiques » et/ou « Mise en vente, vente des produits phytopharmaceutiques » dans les catégories :

- Décideur ou Opérateur en Travaux et Services
- Mise en vente / vente de produits phytopharmaceutiques dans la catégorie « Distribution de produits professionnels »
- Applicateur ou Applicateur Opérationnel en Collectivités Territoriales
- Conseil à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques

**Niveau :** Perfectionnement des connaissances

**Type :** Formation de certification

**Modalité :** Formation présentielle

CFPPA Toulouse-Auzeville - Cité des Sciences Vertes

BP 72647 - 2 route de Narbonne

31326 CASTANET TOLOSAN Cedex

Tél. 05 61 00 99 80 - Fax : 05 61 00 39 78

cfppa.toulouse@educagri.fr - www.citesciencesvertes.fr



### Objectifs :

- Maîtriser la réglementation relative aux produits chimiques et savoir choisir les produits adaptés
- Maîtriser l'utilisation et l'application des produits biocides en toute sécurité
- Appréhender des techniques alternatives aux biocides

### Sanction :

Attestation de formation pour l'inscription au certificat « Certibiocide » valable 5 ans délivré par le ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie

### Durée :

1 journée de 7 heures de formation

### Tarif :

150 € par personne (hors frais de repas)

### Intervenant :

Sébastien Tatar, ingénieur agronome et formateur expert

### Méthodes et moyens pédagogiques :

- Alternance d'apports théoriques, d'exposés et d'exemples pratiques
- Diaporama et livret de formation : guide des bonnes pratiques d'utilisation des produits biocides destiné aux applicateurs professionnels agréés utilisant des produits biocides en intérieur et extérieur
- Exercices de réflexion dans le cadre de travaux pratiques
- Nombreux échanges entre les participants et le formateur
- Quiz d'autocontrôle des connaissances

## Programme détaillé :

### 1. Règlementation :

- **Introduction sur la réglementation du certificat individuel « Biocide » :** *Contraintes réglementaires, arrêté de 1988 consolidé en 1999, réglementation biocide, certificat individuel et agrément préfectoral, assurance RCP (rappel) loi sur l'eau (rappel), NFU 43-500, projet de norme PR-NF-EN16636, arrêté du 27 juin 2011 (rappel), contrôles et sanctions..*
- **Les produits biocides :** *Définitions (selon le règlement UE 528/2012) et autorisations de mise sur le marché - Cadre réglementaire français et européen - Produits autorisés et produits illégaux (rappel), codification internationale (rappel), Fiche Technique (FT) (rappel), Fiche de Données de Sécurité (FDS (rappel)), transport et stockage des biocides(rappel), hygiène et sécurité dans l'application (rappel).*

### 2. Prévention des risques pour la santé : Dangers et risques liés à la manipulation et à l'application des produits biocides

- **La toxicité des biocides sur l'organisme**
- **Principes d'utilisation dans les espaces impliquant des usagers**
- **Les principales mesures de protection des applicateurs, fonctions du type de biocides :** *port des EPI... (rappel)*
- **En cas d'accident - Conduite à tenir en cas d'intoxication aiguë ou d'accident (rappel):** *Ingestion accidentelle, Intoxication - Principaux symptômes d'empoisonnement, conduite à tenir en cas d'accident, centres antipoison - Mesures d'alerte des premiers secours : numéros d'urgence, déclaration des accidents.*

### 3. Prévention des risques pour l'environnement » :

- **Dangerosité pour l'environnement :** *Impacts sur l'environnement, sur les organismes non-cibles et sur la biodiversité (rappel)*
- **Situations d'exposition aux dangers :** *Risques au niveau de la zone à traiter lors d'une intervention.*
- **Prévention des risques (rappel) :** *pratiques et aménagements visant à limiter la dispersion des produits biocides dans l'environnement lors de leurs utilisations, traçabilité tout au long du processus*

#### 4. Stratégies visant à limiter le recours aux produits rodenticides » :

- **Les principaux rongeurs urbains et suburbains :** *Identification : Lérot (*eliomys quercynus*), Mulot (*apodemus sylvaticus*), Souris (*mus musculus*), Rats noirs (*rattus rattus*, *rattus alexandrinus*, *rattus frugivorus*), Surmulot (*rattus norvegicus*), à propos des murinés (rats et souris) : éléments de biologie (anatomie, métabolisme, alimentation, longévité), hygiène, commensalité, facteurs de prolifération et de régulation des colonies murines, physiologie (vue, ouïe, toucher, odorat, goût), importance fondamentale de l'éthologie (étude du comportement)*
- **Outils de lutte intégrée (lutte biologique directe et indirecte, méthodes physiques, etc.) contre les rongeurs nuisibles :** *Importance de la prédation naturelle : mustélidés (belette, fouine, furet, putois, martre, hermine), chouettes, ... prévention comme technique alternative, dispositif de détection, piégeage, empoisonnement.*
- **Techniques de lutte intégrée :** *Etapas d'une stratégie de dératisation, piégeages, appâtages (principes, choix des appâts et de la substance active en fonction des impératifs de sécurité), appâtage préalable Pourquoi ne plus pratiquer la dératisation préventive et permanente ? Comment le phénomène de résistance s'explique-t-il scientifiquement ? Traitements « coup de poing »*
- **Documentation et traçabilité**

#### 5. Stratégies visant à limiter le recours aux produits insecticides :

- **A propos des arthropodes :** *Généralités, les sens (vision, odorat, goût, ouïe, communication, mode de vie), les espèces courantes d'arthropodes urbains, les espèces courantes en IAA (espèces xylophages et autres insectes commensaux)*
- **Outils et techniques de luttés intégrées contre les arthropodes nuisibles :** *Prévention, dispositifs de protection et de détection : piégeage, désinsectisation biologique, désinsectisation thermique, désinsectisation par anoxie, désinsectisation chimique, accessoires et appareils d'application, techniques d'application raisonnées*
- **Les méthodes de luttés intégrées spécifiques :** *L'importance de connaître son sujet, préserver les insectes utiles non cibles, tenir compte du cycle de reproduction, techniques générales contre les arthropodes qui marchent, les insectes volants et techniques spécifiques (selon l'activité professionnelle des stagiaires)*
- **Documentation et traçabilité**

## 6. Stratégies visant à limiter le recours aux produits désinfectants :

- **Considération préalables** : *Définition de l'hygiène et de ses différents niveaux.*
- **Les micro-organismes** : *Définition, constitution, fonctions, mode de vie (biotope, alimentation, reproduction), les différents micro-organismes, la contamination microbienne.*
- **La désinfection et les désinfectants** : *Définitions et normes, propriétés des désinfectants, modes d'action, principaux désinfectants (présentation des principales substances actives), principes de la désinfection (méthodes générales et spécifique).*
- **Méthodes générales de désinfection**
- **Méthodes spécifiques de désinfection**

## 7. Gestions des déchets issus de la lutte contre les nuisibles :

- **Remarques et considération préalables**
- **Gestion des déchets dangereux ou toxiques, dans l'entreprise et sur site d'intervention**
- **Gestion des emballages et bidons vides non souillés**
- **Gestion des effluents**
- **Gestion des déchets organiques : Traitement des cadavres de rongeurs et oiseaux** : *déchetterie, brûlage, enterrement, équarrissage.*

## 8. Autoévaluation