



Santé des plantes

Formation continue adossée

Lieu

L'Institut Agro - Campus de La Gaillarde
[2, place Pierre Viala, 34 060 Montpellier](#)

Public

Salariés ou demandeurs d'emploi
Étudiants français et internationaux

Responsable pédagogique

François GAUTIER-PÉLISSIER

Lien web

Certification

L'article L.6316-4 II du code du travail reconnaît la qualité de l'établissement d'enseignement supérieur au titre des 4 catégories d'actions concourant au développement des compétences.

Contact

Pôle formation continue courte

E-mail : safco-formations-courtes@institut-agro.fr Tél : 04 99 61 30 27

Adresse : L'Institut Agro Montpellier – 2 place Pierre Viala Campus La Gaillarde
34 000 MONTPELLIER

SIRET : 130 026 222 00013

L'objectif est de maîtriser les connaissances sur **les bases biologiques, écologiques et agronomiques** des **principaux bio-agresseurs et compétiteurs** de tous types de productions agricoles et viticoles. Il s'agit aussi de **savoir concevoir des stratégies de protection plus respectueuses de l'environnement** et en accord avec la **transition écologique**, énergétique, la réglementation, et le changement climatique.



Objectifs

Les objectifs de cette formation :

- ☐ Connaissances de bases biologiques, écologiques et agronomiques sur les bio-agresseurs et auxiliaires des cultures
- ☐ Méthodes de protection des productions agricoles et viticoles (phytopharmaceutiques et biocontrôles, luttés biologiques, pratiques culturales, ...)

Contenu et programme

La formation est à la carte, il est possible de panacher parmi les 4 séquences suivantes :

Séquence 1 – Gestion raisonnée des ravageurs des cultures

1- Acquérir des bases faunistiques, biologiques et écologiques solides, ainsi que des notions générales sur les divers outils d'aide à la prise de décision par les agriculteurs et les viticulteurs pour la définition des risques, des périodes d'intervention, le choix des moyens de protection, des solutions alternatives etc.

2- Montrer comment la connaissance des cycles de développement (dynamique des populations), de la biologie des ravageurs et de leurs auxiliaires mais aussi des produits protection (de synthèse, naturels,...) permettent d'objectiver chaque intervention, de réduire les Indices de Fréquence de Traitements (IFT).

Séquence 2 – Gestion raisonnée des mauvaises herbes

Présenter les éléments caractéristiques de la biologie et l'écologie des mauvaises herbes ou adventices des cultures et de la vigne ainsi que les aspects appliqués en termes de diagnostic (reconnaissance et détermination, abondance...), de nuisibilité et méthodes de lutte.

Séquence 3 – Gestion raisonnée des pathogènes des plantes

1- Acquérir les connaissances sur la biologie des différents agents pathogènes (bactéries, champignons et virus). Ces éléments sont indispensables à la compréhension du développement des maladies et donc des possibilités de luttés.

2- Analyser et comprendre les contraintes techniques et réglementaires conduisant à une stratégie raisonnée, intégrée de protection des cultures.

Séquence 4 – Intégration des systèmes de lutte contre les bioagresseurs

Cette séquence a pour objectif d'effectuer une synthèse des séquences 1, 2 & 3 en remobilisant les connaissances et compétences acquis au travers de ces derniers par une vision transversale de la santé des plantes pour plusieurs filières dont les grandes cultures, l'arboriculture fruitière (pommiers), et la viticulture. Des visites de professionnels expérimentant des moyens innovants, en tenant compte de cahiers des charges de productions... permettent des mises en situation concrètes.

Cette séquence doit permettre de mettre en œuvre le raisonnement, les utilisations concrètes et opérationnelles, les avantages et les limites de l'intégration de différents moyens de lutte.

Modalités pédagogiques

Cours, travaux dirigés, travaux de groupe (études de cas).

Conditions d'admission

La fiche de candidature est à compléter et à envoyer à romain.bonafos@supagro.fr

À noter

Une formation en présentiel avec les Bachelors Agro Gestion Agronomique et Transitions parcours ViGIEE "Viticulture, Gestion durable Intégrée & Enjeux Environnementaux" et Bachelors Agro Gestion Agronomique et Transitions parcours AGIEE "Gestion durable Intégrée et Enjeux Environnementaux".

Dernière mise à jour - le 8 juillet 2026