

Écologie et gestion des adventices



Formation continue adossée

Dates	Automne 2026
Lieu	Campus de la Gaillarde 2 Place Pierre Viala Campus La Gaillarde, 34000 Montpellier
Public	Agriculteurs, techniciens et ingénieurs impliqués dans la gestion des adventices et la santé des plantes, demandeurs d'emploi.
Responsable pédagogique	Elena Kazakou

Lien web



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

Ce module permet d'appréhender la gestion durable des adventices grâce à une compréhension approfondie de leur biologie, de leur écologie et de leurs interactions avec les cultures.



Objectifs

- Être en mesure de mettre en place des stratégies de lutte grâce à : la biologie et l'écologie des adventices, la dynamique et la génétique des populations, leurs interactions avec les espèces cultivées et la modélisation de ces approches.
- Comprendre et appliquer des méthodes de détermination, d'échantillonnage et de quantification de nuisibilité des adventices.
- Intégrer différentes méthodes de lutte contre les adventices, en se basant sur l'écologie des espèces et les systèmes de culture, dont les pratiques culturales, le désherbage mécanique et physique et autres.

Contenu et programme

- Définition de la malherbologie et des adventices
- Types biologiques des adventices
- Traits d'histoire de vie : germination, levée et dynamique du stock semencier
- Traits fonctionnels des adventices
- Mécanismes de la compétition
- Dynamique des populations et modélisation
- Dynamique des communautés
- Plantes invasives

- Lutte par les pratiques culturelles
- Méthodes d'échantillonnage des adventices

Modalités pédagogiques

Langues d'enseignement : français

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

Enseignants et intervenants spécialistes d'horizons variés.

Conditions d'admission

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

Pré-requis : connaissances solides dans les disciplines fondamentales de l'agronomie, dont les disciplines de la santé des plantes et l'écologie.

À noter

Cette formation se déroule en présentiel avec les étudiants ingénieurs de 3^e année de l'option PPE (Protection des Plantes et Environnement).

Possibilité de suivre des cours, TD/TP au choix au sein d'une séquence.

Tarifs

1 750 €

Les repas, les hébergements et les déplacements ne sont pas pris en charge par L'Institut Agro Montpellier.

Tarif indiqué hors taxes, notre organisme étant assujéti à la TVA mais bénéficie d'une exonération pour la formation professionnelle continue conformément aux dispositions de l'article 261 du CGI.

Salariés avec financement employeur ou OPCO, exploitants agricoles avec prise en charge VIVEA, agents CIRAD ou INRAE : tarif préférentiel (nous consulter)

Demandeurs d'emploi, personnes en autofinancement : tarif adapté (nous consulter)

Formation non éligible au CPF (Compte Personnel de Formation)

Dernière mise à jour - le 21 janvier 2026

