



Fonctionnement écologique des sols

Formation continue adossée

Dates

Lieu

Campus La Gaillarde

[2 Place Pierre Viala, 34000 Montpellier](#)

Public

Professionnels impliqués dans l'accompagnement des exploitations sur la gestion durable des sols, l'évaluation de la santé des sols et l'intégration de pratiques agricoles respectueuses des écosystèmes, demandeurs d'emploi.

Responsable pédagogique

Brigitte BRUNEL

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

Les sols, piliers de la vie et de la production agricole, sont essentiels à l'équilibre des écosystèmes. En pleine extension, l'écologie du sol optimise ses fonctions, comme la fertilité, le recyclage du carbone, la préservation de la biodiversité. Ce module explore les processus écologiques des sols et les leviers pour intensifier leur usage tout en préservant leurs services écosystémiques.



Objectifs

Les objectifs de ce module sont les suivants :

- Comprendre le rôle du sol dans les agroécosystèmes et sa durabilité
- Analyser les interactions entre organismes du sol, matière organique et cycles biogéochimiques
- Évaluer les services écosystémiques rendus par les sols et l'impact des pratiques agricoles sur la santé des sols
- Explorer des approches innovantes pour la gestion et la restauration des sols
- Développer une approche critique pour intégrer l'écologie des sols dans des pratiques durables.

Contenu et programme

- Contexte, enjeux et réglementation
- Processus écologiques des sols : Biodiversité souterraine, cycles du carbone et des nutriments, rôle de l'eau
- Gestion et impacts environnementaux : Engrais, amendements, qualité des sols, climat et gestion du carbone
- Ingénierie écologique : solutions pour la réhabilitation des sols, phytostabilisation (visite une demi-journée)
- Évaluation : Rédaction écrite individuelle, Analyse et présentation orale d'un article scientifique par groupe

Modalités pédagogiques

Langues d'enseignement : français

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

Conditions d'admission

La fiche de candidature est à télécharger et à envoyer à Brigitte.Brunel@supagro.fr

Pré-requis : Bases sur l'étude des sols niveau master 1.

À noter

Cette formation se déroule en présentiel avec les étudiants ingénieurs de 3^e année de l'option CADe (Conception d'Agrosystèmes Durables).

Tarifs

3 500 €

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 24 janvier 2026