

L'ingénierie écologique regroupe un ensemble de pratiques et de connaissances pour la restauration, l'amélioration ou la création d'écosystèmes, le plus souvent in situ, parfois en conditions contrôlées.

Elle se distingue d'autres formes d'ingénierie par la mise en place de solutions basées sur la nature, mobilisant à la fois les organismes vivants, leur diversité et leurs interactions. Ces solutions sont de plus en plus mobilisées pour faire face à la dégradation et à la pollution des écosystèmes terrestres et aquatiques, mais aussi pour améliorer et diversifier les services rendus par les écosystèmes agricoles ou urbains.

Ce MOOC est piloté scientifiquement par Luc ABBADIE, écologue, Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, Directeur du Laboratoire BIOEMCO/ Institut d'Écologie et des Sciences de l'Environnement de Paris. Il mobilise une équipe de 28 experts scientifiques reconnus, issus de disciplines et d'établissements variés.

Pour plus d'informations : <https://www.uved.fr/mooc-ingeco/>

Rejoindre le MOOC sur Twitter : https://twitter.com/MoocUVED_IngEco

PROGRAMME

Référent scientifique : Luc Abbadie - Université Pierre et Marie Curie

Semaine 1 : Émergence de l'ingénierie écologique

Manuel Blouin (AgroSup Dijon)

Avec la participation de Rémi Beau (Université Paris Nanterre), Sébastien Barot (IRD), Bernadette Bensaude-Vincent (Université Paris 1 Panthéon Sorbonne), Souleymane Konate (Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire) et Frédéric Gosselin (IRSTEA).

Semaine 2 : Les bases écologiques de l'ingénierie écologique

Luc Abbadie (Université Pierre et Marie Curie)

Avec la participation d'Isabelle Dajoz (Université Paris Diderot), François Sarrazin (UPMC), Philippe Thiévent (CDC Biodiversité), Jacques Gignoux, Gérard Lacroix et Elisa Thébaud (CNRS).

Semaine 3 : Les défis à relever

Freddy Rey (IRSTEA)

Avec la participation de Jean-Christophe Lata (UPMC), Thierry Dutoit (CNRS), Julien Tournebize, Sylvie Vanpeene (IRSTEA), Christelle Pagotto (Veolia Recherche & Innovation), Françoise Lescourret (INRA) et Harold Levrel (AgroParisTech).

Semaine 4 : Déploiement de l'ingénierie écologique

Nathalie Frascaria et Harold Levrel (AgroParisTech)

Avec la participation de Cécile Blatrix, Harold Levrel, Alexandre Rambaud, Samuel Roturier et Henry Ollagnon (AgroParisTech), Marthe Lucas (Université d'Avignon) et Sylvain Boucherand (B&L Évolution).

*Avec le soutien de la Fondation Veolia, d'Eiffage, d'Irstea
et du Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer
Avec la collaboration d'AgroParisTech*

INFORMATIONS

CE MOOC C'EST :

- un cours sous forme de vidéos (33) (+ transcriptions textuelles et sous-titres)
- des activités pédagogiques en ligne : quiz et devoir évalué par les pairs
- un forum pour échanger entre apprenants et interagir avec les experts intervenants
- des ressources d'approfondissement

PUBLIC

Tous, professionnels (collectivités, entreprises, bureaux d'étude,...) et citoyens

PRÉREQUIS

Pas de prérequis

COÛT

Gratuité et sans engagement : inscription, suivi du cours et attestation

CHARGE DE TRAVAIL

2h à 3h de travail hebdomadaire

ATTESTATION

Attestation de suivi avec succès délivrée en fonction des résultats obtenus

USAGES

PLATEFORME FUN

Inscription et suivi du cours en ligne aux sessions proposées (date de début/de fin)

CONTEXTE HORS MOOC/SESSION

33 vidéos, soit environ 4h de visionnage, accessibles sur le portail UVED, Canal-UVED et YouTube UVED

FORMATION INITIALE

Possibilité d'utiliser et d'intégrer librement les vidéos dans les enseignements

FORMATION CONTINUE

Modalités à déterminer avec UVED

CONTACT

mooc@fondation-uved.fr