



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



innover pour tous enquêter ouvert
co-construire

Agroécologie : osez le MOOC !

en ligne se former échanger
apprendre expérimenter



<https://www.france-universite-numerique-mooc.fr>



agriculture
.gouv.fr
alimentation
.gouv.fr





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr

Émergence de l'agroécologie

Autour de quelle idée-clé l'agroécologie s'est-elle construite ?

- a) Réduire les intrants chimiques en optimisant la conduite des cultures
- b) Fonder la conception des systèmes agricoles sur les principes de l'agriculture biologique
- c) Fonder la conception des systèmes agricoles sur la valorisation des processus écologiques
- d) Fonder la conception des systèmes agricoles sur les innovations agronomiques favorables pour l'environnement





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Vos connaissances en agroécologie

Comment les savoirs utiles en agroécologie se construisent-ils ?

Plusieurs solutions possibles

- a) Par l'application directe de pratiques mises en œuvre dans d'autres pays
- b) Par observation des éléments naturels
- c) Par hybridation de plusieurs types de connaissances : pratiques, expertes, scientifiques
- d) Par la mise en œuvre de solutions stabilisées
- e) Par le recueil et l'analyse des savoirs traditionnels uniquement

AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



Les approches de l'agroécologie

Selon Miquel A. Altieri (1995), l'agroécologie est :
« Une discipline qui définit, sur les principes de base de _____1_____,
comment étudier, concevoir et gérer des agrosystèmes »

- a) Agronomie
- b) Écologie
- c) Biologie

Agroécologie comme "L'étude intégrée de l'écologie _____1_____,
prenant en compte les dimensions écologique, économique et sociale."

- d) du système alimentaires
- e) de la parcelle cultivée
- f) du territoire agricole



agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



Visionner la bande-annonce

FUN - Agroécologie - Mozilla Firefox : DRAAF Haute-Normandie

FR Français (France) Aide

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/Agreenium/66001/session01/about

Google

Les plus visités Débuter avec Firefox

Qwant FUN - Agroécologie

FUN Agreenium Agroécologie

Inscription Connexion

Fin d'inscription
Inscription close

Début du Cours
28 sept 2015

Fin du cours
23 nov 2015

Effort estimé
4h hebdomadaire h/semaine

NxLiveEdit loaded

11:35
10/12/2015

<https://www.france-universite-numerique-mooc.fr/courses/Agreenium/66001/session01/about>

agriculture
.gouv.fr
alimentation
.gouv.fr





- **A propos de la formation**
 - Découvrir ce qu'est l'agroécologie, quelles en sont les différentes approches, comment elles se traduisent dans des pratiques agricoles.
 - Construire une approche de l'agroécologie à l'interface entre sciences agronomiques, écologie et sciences sociales.
- **Tous publics & pré-requis**
 - Toutes personnes motivées, autonomes, prêtes à travailler dans une dynamique d'apprentissage collaboratif.
- **Effort estimé**
 - 4h hebdomadaire par semaine
- **Une équipe interdisciplinaire d'enseignant-es chercheurs ...**



MOOC AGROÉCOLOGIE (28 sept. 8 nov.)

- **Séquence introductive (S1)** Profil, Portfolio, Groupe de discussion
- **Séquence 1 : L'émergence de l'agroécologie (S2)**
 - Impacts environnementaux de la modernisation agricole
 - Impacts socio-économiques de la modernisation agricole
 - Impacts culturels de la modernisation agricole
- **Séquence 2 : Les différentes approches de l'agroécologie (S3)**
 - Définitions de l'agroécologie
 - Les approches scientifiques de l'agroécologie
- **Séquence 3 : Mise en œuvre de l'agroécologie (S4)**
 - Leviers d'action pour mobiliser les processus écologiques
 - Cas d'étude
 - 3a : L'AE en **maraîchage**
 - 3b : L'AE en **agroforesterie**
 - 3c : L'AE en **élevage**
 - 3d : L'AE en **cultures associées**
- **Séquence 4 : Partagez vos enquêtes (S5) optionnelle**





agriculture
.gouv.fr
alimentation
.gouv.fr



- **Capacités visées par la formation**

- Appréhender les différentes approches de l'agroécologie et de comprendre la manière dont la mise en œuvre de ses principes transforme les systèmes agricoles.
- Positionner l'émergence de l'agroécologie et ses différentes dimensions dans un cadre historique et géographique.
- Décrire et d'analyser des situations concrètes de mise en œuvre de l'agroécologie.
- Identifier des pratiques agroécologiques
- Identifier les leviers et freins de la transition agroécologique.

- **Supports pédagogiques & modalités d'évaluation**

- Vidéos reportages et interviews
- Quiz
- Exercices auto-correctés
- Évaluations par les pairs
- Barre de progression

- **Attestation de suivi du MOOCAE**





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



SE FORMER EN AGROÉCOLOGIE ...

- MOOC Agroécologie (France Université Numérique, FUN)
- Université Virtuelle Environnement et Développement Durable (UVED)
- E-Formation (INFOMA)
- PNF
- ...

agriculture
.gouv.fr
alimentation
.gouv.fr





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



E-formation « Agroécologie » (IFOMA)

- **Une e-formation en ligne** sur l'agroécologie mise en place par le Ministère de l'Agriculture (MAAF) à destination des agents de l'administration, de ses établissements publics mais aussi à destination du Grand public et des professionnels.
- **Le lien pour accéder à cette formation est :** www.infoma-foad.fr/PAE
- **La durée totale du parcours de formation est d'environ 60 min.**
- **Accessible à tous**, elle regroupe des apports d'experts sur les principes fondateurs de l'agro-écologie, des illustrations concrètes de systèmes visant la triple performance, des témoignages d'acteurs en vidéo, et même des quiz pour tester ses connaissances.
- **Quatre modules pédagogiques** composent cette e-formation afin de comprendre en quoi « produire autrement » est une réponse nécessaire de l'agriculture aux enjeux de la planète.
- **La formation donne accès à divers contenus :** des informations sous forme de texte, des diaporamas, des frises chronologique, des vidéos, des hyperliens vers des sites internet ainsi que des exercices d'auto-évaluation sous forme de quiz.





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

E-formation « Agroécologie » (IFOMA)

- Introduction
- **MODULE 1 : Se familiariser avec l'agro-écologie**
 - Séquence 1 : Origine et enjeux du concept "agroécologie"
 - Séquence 2 : Qu'est-ce que l'agro-écologie ?
 - Séquence 3 : Illustrations à l'échelle de quelques systèmes de production
 - Séquence 4 : Dynamique de changement et transitions
- **MODULE 2 : Comprendre le projet agroécologique**
 - Séquence 1 : Les objectifs du projet agroécologique
 - Séquence 2 : Les différents jalons du projet agroécologique depuis son lancement en 2012
 - Séquence 3 : Comment s'organise la mise en œuvre du projet agroécologique
 - Séquence 4 : L'articulation entre les 7 plans et le projet agroécologique





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

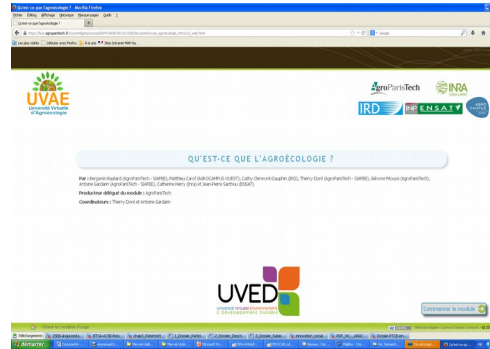


Université virtuelle du développement durable (UVED)

- AgroParisTech propose un module « Qu'est-ce que l'agroécologie »

- Lien pour accéder à cette formation est :

https://tice.agroparistech.fr/coursenligne/courses/INTROAGROECOLOGIE/document/uvae_agroecologie_intro/co_web.html



- **Plan du cours**

- Étape 1 - Historique et définitions
- Étape 2 - Repérer et caractériser les différentes approches
- Étape 3 - L'agroécologie en tant que discipline scientifique
- Étape 4 - Découvrir le contenu des autres modules de l'UVAE
- Conclusion





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Ateliers
Référentiels
Scénarisation
Reconception
Pédagogie
Exploitations
Apprentissage
Métiers
Hybridation
Enseigner
Accompagnement
Innovation
Formation
Transition

agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr

