

> Sols agricoles et changement climatique

Diffuser des connaissances à travers la production d'un Moot

Agreenium, membre de l'initiative 4 pour 1000, souhaite accompagner cette dynamique en développant un Moot, un cours en ligne ouvert à tous et gratuit. L'objectif est de **contribuer à la diffusion des connaissances sur le rôle clé des sols agricoles** dans la captation de carbone en mobilisant l'expertise scientifique et technique des membres d'Agreenium et de ses partenaires.

Les objectifs du projet

Il s'agit d'apporter à des dizaines de milliers d'apprenants, **les bases scientifiques et techniques pour comprendre le rôle joué par les sols agricoles vis-à-vis du changement climatique**, dans différents contextes, à travers plusieurs pratiques et leviers d'action à mettre en œuvre.

NUMÉRIQUE



Principaux acteurs

Membres d'Agreenium :



Financeurs :

FONDATION AVRIL



Partenaires :





LES THÉMATIQUES

- | **Les enjeux de l'agriculture et des sols face au changement climatique :**
Comprendre les mécanismes à l'œuvre et le rôle de l'agriculture : enjeux d'atténuation, d'adaptation et de sécurité alimentaire.
- | **Le stockage du carbone dans les sols :**
Comprendre les étapes et les déterminants du cycle du carbone dans les agroécosystèmes et en particulier dans les sols.
- | **Services écosystémiques fournis par les matières organiques des sols :**
Identifier les bénéfices associés au stockage de carbone dans les sols : services écosystémiques et externalités négatives.
- | **Les stratégies agronomiques et forestières :**
Co-construire et évaluer des stratégies et pratiques agronomiques et forestières.
- | **Les leviers d'action socio-économiques :**
Identifier les conditions d'émergence ou d'amélioration des environnements sociaux, politiques et institutionnels favorisant l'adoption de pratiques vertueuses.
- | **La mesure du carbone dans les sols :**
Intégrer la complexité de la question de la quantification du stockage du carbone, en fonction des échelles, des outils développés et des besoins.

LES PERSPECTIVES

- | **Le Mooc sera joué sur 6 semaines,**
à raison de 2h de travail personnel par semaine, sur la plateforme FUN-MOOC.
- | **Ce Mooc sera multilingue**
avec sous-titrage en français, en anglais et en espagnol.

LE CALENDRIER

Le MOOC sera conçu à partir de septembre 2019 en vue d'une première session de formation en mai 2020.