Analyse de la qualité des sols et gestion des pratiques chez un professionnel

NOUVEAU MODULE

Formation continue - Module de master

La formation sera réalisée chez un producteur où vous aurez comme mission de réaliser un diagnostic des pratiques de gestion des sols et, sur la base d'un cahier des charges transmis par le producteur, de proposer une évolution possible de son plan de gestion.

Pour atteindre cet objectif, un ensemble de CM, TP, TD sera mis en place. Le CM a vocation à présenter le contexte d'étude, faire quelques rappels théoriques, et présenter quelques méthodes d'analyse des sols. Le reste du temps sera dédié à (1) des séances de TP chez le producteur et en laboratoire à l'école, et (2) le traitement des données et la rédaction des préconisations.

LES +
DE LA FORMATION

Sortie terrain.
Expérimentations en laboratoire.
Formation de niveau master 1
Mixité des apprenants : élèves ingénieurs et stagiaires de la formation continue

Durée : 5 jour(s) - 27h

Session(s)

Publics concernés
Techniciens, ingénieurs

Pré-requis
Connaissances concernant :
- Les constituants minéraux et organique du sol;
- Les propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol;
- La formation des sols et représentation dans l'espace;
- La gestion de la fertilité des sols.

Responsables(s) et intervenant(s)
Patrice Cannavo et René Guénon

Nombre de participants
5 maximum

Objectifs pédagogiques

- Identifier un problème de fertilité des sols sur un site d'étude.
- Déterminer les données à récolter pour proposer une solution au problème.
- Observer le sol et dégager les grands traits de son fonctionnement.
Interpréter des analyses de sol.
- Proposer des solutions à l'exploitant pour améliorer la fertilité des sols, en fonction d'un cahier des charges (Agriculture Biologique, Norme « support de plantation »,...)
- Savoir communiquer et convaincre un commanditaire.

Programme

- Rappels de connaissances théoriques et présentation de la zone d'étude + design expérimental (4H)

- Travaux Pratiques Phase de terrain + Phase laboratoire (13h) :
> Prise de connaissance du terrain et du commanditaire, mesures physiques et prélèvements d'échantillons de sol

> Analyses MO, pH, conductivité électrique, biodisponibilité nutriments, mesures densité apparente, fraction d'éléments grossiers...

Travaux dirigés (10h) :
- Calculs de stocks de matière organique et de la densité du sol.
- Evaluer la qualité de sols sur (1) la base de résultats d'analyse d'un laboratoire agrée, (2) des abaques
- Faire des calculs d'amendements / engrais organiques pour améliorer la qualité du sol

Mis à jour le : 01/04/2025

Contacts

Campus d'Angers
2, rue André Le Nôtre
49045 Angers Cedex 01

Informations et inscription

Inscription via le site internet : https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr
Les demandes d'inscription sont possibles jusqu'à 1 mois avant le début de la formation.
Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits
* Tarif en vigueur, révisé annuellement