

Caractériser et cartographier les sols et leurs potentiels

Cible

Structures : Entreprises (Bureaux d'études, Gestionnaires de sites), collectivités, services de l'Etat liés au secteur agricole

Postes : Chargé d'étude, Chargé de mission, opérateur terrain

Objectifs pédagogiques de la formation

- Savoir caractériser les qualités d'un sol au niveau physico chimique, biologique et hydrique
- Savoir interpréter les résultats d'une analyse de sol telle que fournie par un laboratoire d'analyse
- Savoir interpréter les résultats d'une analyse de sol hydrostructurale
- Pouvoir réaliser des cartographies et description de sols (identification des zones homogènes, tests in situ, stratégie d'échantillonnage ...).

Contenu

La formation s'organisera selon le plan suivant :

- Matin
 - Définition des concepts liés à l'étude des sols
 - Apprendre à lire une fiche d'analyse de sol pour en caractériser le potentiel
 - Apprendre à interpréter des courbes de retraits et des courbes de potentiel hydrique
- Après-Midi
 - Analyse d'orthophoto pour identifier les zones homogènes (quels critères prendre en compte, illustrations pratiques)
 - Travaux pratiques :
 - Découpage en zones homogène d'un site d'étude (sur Qgis)
 - Sortie terrain sur le site en question pour confronter le travail de découpage
 - Réalisation de prélèvements et description de sol pour interprétation

Support de formation et modalités pédagogiques

Les parties en salle utiliseront un diaporama qui sera mis à disposition des apprenants (pdf et/ou papier).

Mode d'évaluation des participants

Auto questionnaire en fin de formation.

Modalités pratiques

Effectifs (min/max)	1-10
Durée de la formation	0.5 j en salle +0.5j sur le terrain
Lieu	Montpellier
Matériel demandé aux participants	Ordinateur portable avec Qgis (1 pour 2 participants)
Dates prévisionnelles	A la demande
Intervenant(s) + qualité	Estelle Hedri (Chargé d'étude sol) & Lucile Bouneau (Technicienne sol)