

# RHIZOBIÔME

8 route d'Aguts - Amalvit

81470 PECHAUDIER

Email : formation@rhizobiome.coop

Tel : +33563752873



## Fonctionnement des sols en milieu naturel

*Cette formation approfondit les connaissances sur le fonctionnement des sols en milieu "naturel" (forêt, prairies, zones humides, etc.). Elle aborde les méthodes de description de profils des sols, ainsi que l'étude d'indicateurs de fonctionnement des sols. Elle combine des cours théoriques en salle, des travaux dirigés sur le terrain et en laboratoire, afin d'offrir une compréhension du fonctionnement des sols dans différents écosystèmes.*

**Durée:** 28.00 heures (4.00 jours)

### Profils des apprenants

- Naturalistes professionnels désireux d'améliorer leur connaissance des sols

### Prérequis

- Connaissance générale sur les sols

### Accessibilité et délais d'accès

Accessibilité à préciser selon les locaux de formation

### Qualité et indicateurs de résultats

Les indicateurs de résultats seront basés sur les évaluations des questionnaires et des travaux pratiques. Les taux de satisfaction des apprenants et les taux de bonnes réponses aux évaluations seront suivis.

### Objectifs pédagogiques

- Citer les grandes étapes de la pédogenèse
- Citer les différents composants du sol
- Différencier texture et structure du sol
- Citer les fonctions du sol
- Citer les étapes de description d'une fosse pédologique
- Savoir faire un test bêche VESS
- Citer les protocoles de mesures des différentes fonctions du sol
- Savoir interpréter les résultats de mesure du POXC et de la respiration microbienne
- Citer les données contextuelles disponibles pour préparer une étude de terrain

### Contenu de la formation

- Séquence 1 : bases de la pédologie générale (jour 1)
  - Les grandes étapes de la pédogenèse
  - Le sol = un milieu complexe (les composants du sol)
  - Les fonctions du sol
- Séquence 2 : décrire des profils de sol dans différents écosystèmes (jour 2)
  - Description de profils de sol sur un causse calcaire
  - Description de profils de sol dans une forêt de moyenne montagne
  - Description de profils de sol dans une zone humide de moyenne montagne

RHIZOBIÔME | 8 route d'Aguts - Amalvit PECHAUDIER 81470 | Numéro SIRET : 49324755500011 |

Numéro de déclaration d'activité : 76810164481 (auprès du préfet de région de : Occitanie)

*Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État.*

# RHIZOBIÔME

8 route d'Aguts - Amalvit

81470 PECHAUDIER

Email : formation@rhizobiome.coop

Tel : +33563752873



- Séquence 3 : savoir évaluer les fonctions du sols (jour 3)
  - Le concept de santé des sols à l'épreuve des milieux naturels
  - Quels indicateurs pour mesurer les fonctions du sol ?
  - Travaux pratique en laboratoire : appliquer les protocoles de mesures
- Séquence 4 : préparer une étude pédologique de terrain (jour 4)
  - Trouver des données disponibles préalablement au terrain
  - Protocole d'étude : où sonder ?
  - Etude de cas : visite de terrain d'une ZH reconstituée
  - Questionnaire d'évaluation et enquête de satisfaction

## Organisation de la formation

### Équipe pédagogique

Formateurs : B. Algayer, J. Thomas, C. Savineau

### Moyens pédagogiques et techniques

- Diaporama illustré et commenté
- Echantillons de sol
- Fosses pédologiques
- Matériel de description de fosse
- Laboratoire d'analyse de sol
- Site de terrain instrumenté

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Questionnaire en fin de formation
- Travaux dirigés sur le terrain et en laboratoire