

Module avancé sur l'écosystème truffier, En écologie fonctionnelle et évolutive

Objectifs

- Appréhender son écosystème truffier de manière globale.
- Approfondir ses connaissances en écologie fonctionnelle et évolutive

Contenu de la formation :

2 jours / 14 heures

Horaires : 9h - 12h30 / 13h30 - 17h

• Jour 1 : matinée en salle

- Communautés mycorhiziennes
- Distribution dans les sols : approche spatiale et dynamique temporelle
- Fonctionnement des sols et fonge : dynamique des humus, minéralisation, action enzymatique, etc.
 - Effets des pratiques sur le sol et les communautés et espèces mycorhiziennes : coupes, tassement des sols, incendie/brûlage, pâturage),

Après-midi : atelier de terrain

- Illustration sur le terrain des concepts théoriques : dynamique des humus, distribution de la diversité
- Prélèvement de racines sur espèces ectomycorhiziennes et endomycorhiziennes.
- Lavage et préparation des échantillons récoltés pour l'atelier jour 2.

Jour 2 : Matinée : atelier microscopie, en salle

- Ectomycorhizes : sous loupe binoculaire, morphotypage/ exercice de reconnaissance, évaluation du taux de mycorhization. Au microscope, mise en évidence anatomique.
- Endomycorhizes : sous microscope, mise en évidence de l'endomycorhization calcul du taux de mycorhization.

Après-midi : en salle

- Outils moléculaires : apport pour la détermination (barcoding), l'évaluation de la diversité (métabarcoding) et la dynamique des populations végétales (qPCR). Utilisation et limites de l'outil.
 - Atelier pratique : identification de séquences avec les outils en ligne
 - Analyse de sols : quelles variables mesurer pour la truffe ?
 - Comment échantillonner (quand, où prélever ?). Intérêts et limites en trufficulture.



Intervenant : Franck RICHARD, enseignant chercheur et professeur d'université au CEFE / CNRS de Montpellier (un des plus importants laboratoires de recherche en Ecologie de France)

Coût

406 euros TTC par personne

Pour les cotisants VIVEA à jour : 0 € par pers

Ce tarif ne comprend pas les coûts de déplacements. Le repas est offert.

Aktéap CFC / 4 rue de l'Oratoire - 69300 CALUIRE ET CUIRE / 04 72 10 94 08 / cfc@akteap.cneap.fr
SIRET: 50304921500026 / Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84691736269 auprès du préfet de région
Auvergne-Rhône-Alpes

Public

• **Public concerné** : Trufficulteurs, forestiers, mycologues, enseignants, pépiniéristes, techniciens agricoles, étudiants, agriculteurs souhaitant se diversifier/en diversification, viticulteurs, producteurs de PPAM...

• Prérequis :

- Avoir suivi la formation Initiation à l'écologie fonctionnelle et évolutive de Franck Richard

Modalités : Inter-entreprises, en présentiel

Durée : 2 jours, soit 14 h de formation

Lieu de formation : Lycée Drôme provençale

Modalités pédagogiques et d'évaluation

• **Méthodes pédagogiques** : Matinée en salle (équipée de vidéoprojecteur, support de cours) / Après-midi sur le terrain. Alternance cours théoriques et exercices pratiques. Retours d'expériences et échanges de pratique.

• **Modalités d'évaluation** : Evaluation en début, en cours et en fin de formation.

• **Formalisation à l'issue de la formation** : Attestation de formation remise au stagiaire.

Références formation continue	2020-21	2019	2018
Satisfaction globale	98,3 %	100 %	100 %
Effectif formé	391	387	314

Contact et inscription : Alice CASTIGLI
castigli@contact.ecoledelavie.net
tel : 07 48 88 58 64