# LICHENS INITIATION À LA LICHÉNOLOGIE & BASES POUR LEUR DÉTERMINATION



#### Date de début

18/03/2025

#### Durée

21 h, 3 jours

#### Date de fin

20/03/2025

### **Département**

Hérault (34)

### **Présentation**

Découvrir la diversité du monde des lichens.

Acquérir les bases de la lichénologie pour commencer à déterminer soimême des lichens.

Savoir reconnaître certaines espèces de lichens indicatrices de la qualité de l'air.

### Objectifs de la formation, objectifs pédagogiques

Connaître les bases de la biologie des lichens.

Utiliser une partie du vocabulaire spécifique aux lichens pour déterminer une espèce.

Connaître et utiliser des ouvrages permettant de déterminer les lichens (likenoj...).

Utiliser les réactifs chimiques usuels et la loupe binoculaire pour déterminer des lichens simples.

Commencer à utiliser le microscope pour déterminer des lichens plus compliqués.

Reconnaître certains lichens indicateurs de la qualité de l'air

### **Équipe de formation**

Christelle Bourdon, Ecologistes Euziere

#### **Public cible**

Professionnels de l'environnement (chargés d'études naturalistes, gestionnaires d'espaces naturels, aménageurs, services de l'État)
Amateurs en recherche de savoirsfaires techniques (méthodologie et outils).

### **Prérequis**

Aucun.

#### Contenu

Jour 1 : Découverte des lichens

Bases de la biologie des lichens et du vocabulaire spécifique à la lichénologie.

Observation, classement, techniques de récolte et bases pour la détermination des lichens.

Jour 2 : Pratique des méthodes de détermination

Pratique du vocabulaire spécifique aux lichens et utilisation de clés de détermination.

Utilisation de la loupe binoculaire et des réactifs chimiques.

Détermination de lichens sur le terrain et en salle avec les différents

outils.

Lichens et qualité de l'air.

Jour 3 : Pratique des méthodes de détermination avec utilisation du microscope

Pratique de la détermination des lichens avec utilisation des clés de détermination. de la loupe binoculaire, des réactifs chimiques usuels et du microscope.

Application sur le terrain de reconnaissance des lichens indicateurs de la qualité de l'air.

Synthèse de la formation.

Bilan.

### Méthodes pédagogiques

La formation se déroule en présentiel et menée en pédagogie active, avec une alternance de temps sur le terrain et en intérieur.

En début de stage, une évaluation des savoirs et des représentations permet de définir le point de départ des apprentissages et les objectifs à atteindre pour chaque stagiaire. Des points d'étapes réguliers permettent ensuite de vérifier la progression du groupe et d'adapter les séquences aux besoins. Les apports théoriques sont progressifs et intégrés à la formation au fur et à mesure de la progression des stagiaires.

### Modalité d'enseignement

Cette formation a lieu en présentiel

### Modalité d'évaluation des compétences acquises

En amont : analyse des besoins.

En cours : recueil des attentes et évaluation de l'atteinte des objectifs.

En fin: évaluation des acquis et de la satisfaction (remise questionnaire)

#### **Module ouvert**

non

#### Taux de satisfaction

91%

## **Thématique**

Autres

Environnement socio-professionnel

Outils et techniques

Communication

Démarches pédagogiques

Connaissance

Biodiversité

Publics et contextes

#### INFOS -

Structures porteuses



Association Ecologistes Euziere

### **Tarif**

Professionnel : 350 € / jour soit 1050 €

Individuel : 120 €/ jour soit 360 €

### Les financements possibles

Opco

Individuel

Vivea

France Travail

### **Contacts**

Lucile Jouve

formation@euziere.org

# **Inscription**

15 j avant

via le formulaire en ligne 2025

Pour en savoir plus : <a href="https://emploi.graine-occitanie.org/">https://emploi.graine-occitanie.org/</a>