

05 > 09  
juin  
35 heures

# Fourmis



*Intervenant* : Philippe Wegnez, naturaliste

Elles sont jaunes, noires ou rouges, elles piquent ou mordent, il y en a avec des ailes et d'autres sans. Elles font leurs nids sous les pierres, sous les pots de fleurs ou les construisent en forme de dômes de terre ou d'aiguilles, dans les bois ou dans les jardins...

Depuis une quinzaine d'années, un véritable engouement pour les fourmis s'est développé dans le monde des naturalistes. Nos connaissances tant sur la répartition géographique, que l'écologie des différentes espèces ont considérablement progressé.

Les fourmis sont des insectes ou hexapodes (animaux ayant un squelette externe rigide et trois paires de pattes articulées) qui appartiennent à l'ordre des Hyménoptères apocrites (taille de guêpe) Aculéates (dard piqueur) et de la famille des Formicidae. On dénombre plus de 12 000 espèces de fourmis dans le monde dont plus de 400 pour la faune européenne et plus de 220 pour la France.

Cette formation permettra d'acquérir des notions générales sur les fourmis, leurs écologies, leurs biotopes, mais aussi de pratiquer une recherche active sur le terrain. Les stagiaires apprendront à déterminer à l'aide de loupe binoculaire, les différentes espèces de fourmis rencontrées sur le terrain.

*Leptothorax acervorum* © David Ignace

## Compétences visées

- Connaître la biologie et l'écologie des fourmis de nos régions
- Apprendre à rechercher et capturer les fourmis
- Connaître les différentes méthodes de captures
- Déterminer les fourmis jusqu'au genre et, dans certains cas, jusqu'à l'espèce

## Contenu de la formation

- Classification, systématique, biologie, écologie des formicidés
- Identification sur le terrain (loupe) et en salle (loupe binoculaire) avec une clé de détermination
- Matériel de prospection et méthodes de collecte
- Méthodes de conservation

## Méthodes pédagogiques

- Exposés
- Sorties sur le terrain
- Exercices de détermination
- Bibliographie.

## Méthodes d'évaluation

- Principe d'auto-évaluation avant et en fin de formation avec remise d'attestation
- Échanges tout au long de la formation



## Publics concernés

- Chargés d'études naturalistes
- Gestionnaires d'espaces naturels
- Chargés de mission en environnement
- Chercheurs écologues
- Bénévoles associatifs



## Pré-requis

- Aucun

## Frais pédagogiques

- Tarif professionnel : 950 €
- Tarif individuel : 420 €

Clôture des inscriptions :  
**le 12 mai 2023**

## Programme prévisionnel

### 1<sup>er</sup> jour

- **Matin : introduction**
  - Accueil des participants
  - Présentation de la formation et point sur les attentes des stagiaires
  - Introduction à la systématique des fourmis et généralités sur la biologie et l'écologie des fourmis (1ère partie)

- **Après-midi : sortie de terrain (prairies)**
  - Généralités sur la biologie et l'écologie des fourmis (2ème partie)

### 2<sup>ème</sup> jour

- **Matin : déterminations**
  - Apprendre à reconnaître les quatre principales sous-familles : Dolichoderinae, Ponerinae, Formicinae et Myrmecinae
  - Mise en pratique sur des spécimens en alcool, au laboratoire, à l'aide d'une clé de détermination

- **Après-midi : prospections sur le terrain**

### 3<sup>ème</sup> jour

- **Matin : déterminations**
  - Bilan de la journée précédente, questions et approfondissent
  - Systématique des principaux genres des Formicinae : *Camponotus*, *Formica*, *Lasius*
  - Systématique des principaux sous-genres des *Formica* et des *Lasius*
  - Mise en pratique à l'aide de spécimens placés sous la loupe binoculaire

- **Après-midi : prospections et détermination sur le terrain**

### 4<sup>ème</sup> jour

- **Matin : déterminations**
  - Systématique des principaux genres des Myrmicinae : *Myrmica*, *Temnothorax* avec une approche des autres comme les *Aphaenogaster*, les *Messor*, etc.
  - Mise en pratique à l'aide de spécimens placés sous la loupe binoculaire

- **Après-midi : Prospections et/ou poursuite des déterminations**

### 5<sup>ème</sup> jour

- **Matin : déterminations**
  - Synthèse sur les différents thèmes abordés lors de la formation
  - Échanges sur les projets des participants
  - Intérêts à participer ou développer des inventaires fourmis dans toutes les régions de France et notamment sur des sites sensibles comme les tourbières
  - Bilan de la formation : évaluation de la progression et difficultés rencontrée

