



# Coléoptères (initiation)

Parmi les insectes, les Coléoptères constituent un groupe très diversifié avec plus de 11 000 espèces connues en France, soit 1/5<sup>ème</sup> de sa faune, tous animaux confondus ! Prendre des repères et se construire une vision d'ensemble de ce groupe biologique est un apprentissage qui se réalise par étapes. Cette formation permet de poser des jalons, proposer des repères, de reconnaître les principales familles et de découvrir les espèces dans leur milieu de vie.



© Opie

## Objectifs pédagogiques

Le stagiaire sera capable de

- décrire la morphologie d'un coléoptère adulte
- décrire le cycle biologique d'un coléoptère
- appliquer les principales méthodes adaptées à leur recherche sur le terrain
- choisir les méthodes de prospection adaptées à ses objectifs
- utiliser un guide de terrain à bon escient
- reconnaître à vue les 20 principales familles
- trouver et d'utiliser les ressources permettant l'identification
- citer les traits de vie des grands groupes fonctionnels de Coléoptères

## Contenu de la formation

- Biologie, écologie et morphologie des Coléoptères (larves et adultes)
- Reconnaissance des principales familles et des espèces emblématiques
- Règlementation, méthodes d'inventaire et d'exploration du terrain
- Méthodes et techniques de réalisation d'une collection physique ou numérique
- Éléments de gestion des milieux naturels intégrant la prise en compte des Coléoptères

## Informations pratiques

Dates	Du 13 au 17 Juin 2022
Lieu	Institut d'éducation à l'agro-environnement SupAgro - Florac (48) 9 rue Célestin Freinet - 48400 Florac-Trois-Rivières
Durée	5 jours (28h de formation)
Formateurs	Bruno MERIGUET - Entomologiste - Opie Pierre ZAGATTI - Entomologiste - Opie
Nombre de places	10

### Tarifs

Professionnels	750 € HT
Particuliers	410 € TTC

Hébergement (pension complète) : 300€ HT

Clôture des inscriptions : 1 mois avant le début de la formation.

## ■ Méthodes pédagogiques

Pédagogie active avec ateliers, sorties sur le terrain, exercices d'identification in situ ou en laboratoire, utilisation des outils de l'entomologie (outils de collecte, loupes binoculaires, collection de référence, bibliographie) et temps d'échanges.

## ■ Public concerné

Salariés de structures gestionnaires de milieux naturels ou de bureaux d'études en environnement, chercheurs en écologie, entomologistes, animateurs nature, chargés de mission et d'étude et toute personne intéressée.

## ■ Moyens techniques

- Supports de cours
- Matériel de préparation, d'observation et de terrain
- Collection pédagogique de l'Opie
- Ouvrages pour le terrain et le laboratoire, bibliographie
- Salle pédagogique avec projecteur, une loupe binoculaire par stagiaire

## ■ Modalités d'évaluation

Auto-évaluation en début et fin de formation, et échanges tout au long de la formation.

## ■ Pré-requis

Aucun

## ■ Accessibilité

Les personnes atteintes de handicap intéressées par cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

## ■ Contacts

Office pour les Insectes et leur Environnement  
BP 30  
78041 Guyancourt cedex  
[www.insectes.org](http://www.insectes.org)

Agrément n° 11780607178

Camille GIRAUD  
07 56 36 93 79  
[formation@insectes.org](mailto:formation@insectes.org)

## ■ Planning prévisionnel

 Accueil, évaluation, Bilan

 Cours théorique

 T.P. en salle

 T.P. sur le terrain

<b>Lundi</b>	 14h à 15h	Accueil, présentation de la formation, tour de table et évaluation des besoins des stagiaires
	 15h à 16h	Généralités sur les Coléoptères (cycle biologique, écologie, éthologie...)
	 16h à 17h	Reconnaissance des grandes familles & utilisation de loupe binoculaire
	 17h à 18h	Les outils d'identification : les ouvrages généralistes
<b>Mardi</b>	 9h à 12h	Terrain : recherche des coléoptères, manipulation outil d'observation in situ, utilisation des différentes méthodes de collecte, utilisation des ouvrages généralistes
	 14h à 15h	Restitution?: retour sur la séquence de terrain
	 15h à 16h	Les collections : usages, constitution, conservation
	 16h à 18h	Utilisation de loupe binoculaire et observation, mise en collection
	 20h30 à 23h	Sortie nocturne (facultative)
<b>Mercredi</b>	 9h à 9h30	Atelier : concevoir un protocole de recherche
	 9h30 à 10h30	Identification à la loupe binoculaire
	 10h30 à 11h	Les espèces patrimoniales et leur biologie
	 11h à 12h	Identification : habitats d'espèces patrimoniales
	 14h à 18h	Terrain : milieux aquatiques et riverains
<b>Jeudi</b>	 9h à 12h	Terrain : recherche des coléoptères dans différents milieux et microhabitats (milieux forestiers)
	 14h à 17h	Terrain : recherche des coléoptères dans différents milieux et microhabitats (milieux ouverts et pâturages)
	 17h à 18h	Restitution de la sortie et identification sur photo
	 20h30 à 23h	Sortie nocturne (facultative)
<b>Vendredi</b>	 9h à 9h30	Retour sur la sortie
	 9h30 à 10h	La bibliographie spécialisée et les ressources extérieures
	 10h à 11h	Transposition des objectifs des stagiaires et mise en œuvre post stage
	 11h à 12h	Bilan du stage, échanges et évaluation

Ce planning est fourni à titre indicatif. Il peut être soumis à des modifications notamment pour des raisons météorologiques.