



## Coléoptères – Initiation

Parmi les insectes, les Coléoptères constituent un groupe très diversifié avec plus de 10 000 espèces connues, soit 1/5e de la faune de France tous animaux confondus ! Cette diversité peut également être source de difficultés pour trouver des repères, reconnaître les principales familles, trouver des ressources documentaires, comprendre les traits de vie.

Au cours du stage, les principales familles seront passées en revue afin de construire un panorama des Coléoptères de France (traits de vie, caractères morphologiques et enjeux associés (intérêts, enjeux, stratégies d'inventaire, ouvrages d'identification, limites)).

Des éléments d'animation et de pédagogies seront également abordés à l'occasion de cette formation.

- ▶ Être capable de reconnaître à vue les 20 principales familles
- ▶ Connaître les traits de vie des Coléoptères
- ▶ Être capable de trouver et d'utiliser les ressources permettant l'identification
- ▶ Connaître les principales méthodes adaptées à leur recherche sur le terrain
- ▶ Être capable de choisir les méthodes de prospection adaptées à ses objectifs



### Objectifs

### Contenu et démarche de formation



Pédagogie active avec des ateliers, utilisation des outils de l'entomologie (outils de collecte, loupes binoculaires, collection de référence, bibliographie)

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

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, toute personne intéressée.



### Public



## Renseignements pratiques et inscriptions

⚠ Ce stage est un prérequis pour participer aux perfectionnements : Coléoptères perfectionnement, Coléoptères saproxyliques ou Coléoptères carabidés.

DATES	LIEU DURÉE	ENCADREMENT	TARIFS	CONTACT
Du 17 au 21 mai 2021	SupAgro à Florac (48)  5 jours (28 heures) de formation	Bruno Mériguet et Pierre Zagatti  Entomologistes Opie/INRA	Frais pédagogiques  750 € HT (professionnels)  410 € TTC (particuliers)  Déjeuners inclus, hébergement à votre charge	Opie BP 30 78041 Guyancourt cedex  Emeline Tél : 01.30.44.51.31  Fatima Tél : 01.30.44.51.32  formation@insectes.org www.insectes.org



## Programme

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
9h		Sortie terrain	Sortie terrain (sur la journée)	Restitution : retour sur la journée de terrain	La bibliographie spécialisée et les ressources extérieures
10h		Recherche des Coléoptères Utilisation des différentes méthodes de collecte	Recherche des Coléoptères dans différents milieux et micro-habitats	Atelier : sélectionner les méthodes de prospection en fonction de ses objectifs personnels	Transposition des objectifs des stagiaires et mise en œuvre post stage
11h		Utilisation des ouvrages généralistes	Découverte d'une forêt	TP : utilisation de loupe binoculaire	Bilan du stage
12h		Repas	Pique-nique	Repas	
14h	Accueil, présentation de la formation, tour de table et évaluation des besoins	Conservation des Coléoptères (usages, constitution, conservation)		Mise en œuvre d'une collection (physique ou numérique)	
15h	Généralités sur les Coléoptères (cycles biologiques, écologie, éthologie...)	Les outils d'identification	Sortie terrain Mare et pelouses	TP : utilisation de loupe binoculaire	
16h	TP : reconnaissance des grandes familles	TP : utilisation de loupe binoculaire  Atelier, identification sur photo		Les espèces patrimoniales et leur biologie	
18h	Les ouvrages généralistes	Réglementation		TP : identification d'espèces patrimoniales	

(Programme sous réserve de modifications)