



## Papillons de nuit – Initiation

Ce groupe d'insectes constitue la plus grande diversité chez les animaux nocturnes, et ce partout en France. À travers une démarche pédagogique active, grâce à des sorties sur le terrain notamment, ce stage vous permettra d'acquérir les connaissances pratiques pour étudier ces insectes, et en déterminer certains. Tout au long des 3 jours, un spécialiste passionné vous accompagnera afin de vous aider à mieux cerner la place et l'intérêt de ce vaste groupe d'insectes.

- ▶ Différencier les grands groupes de papillons à activité nocturnes
- ▶ Identifier les principales familles auxquelles ils appartiennent
- ▶ Déterminer des espèces « types »
- ▶ Connaître leurs adaptations et leurs cycles de développement
- ▶ Interpréter les résultats d'un inventaire sur les lépidoptères nocturnes
- ▶ Évaluer l'intérêt de la préservation de la diversité de ces lépidoptères au travers de la gestion des milieux



### Objectifs

### Contenu et démarche de formation



Pédagogie active avec différents ateliers en salle et sur le terrain : méthodes et techniques d'observation et de collection, exposés

- ▶ Biologie et écologie
- ▶ Classification
- ▶ Identification
- ▶ Conservation et gestion des milieux

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



DATES	LIEU DURÉE	ENCADREMENT	TARIFS	CONTACT
Du 18 au 20 mai 2021	SupAgro à Florac (48)  3 jours (21 heures) de formation	Alexis Borges  Entomologiste Opie	Frais pédagogiques  550 € HT (professionnels)  320 € 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

(sous réserve de modification)

	Lundi	Mardi	Mercredi
10h30			
11h00		Exercice bilan de la chasse de la veille : présentation de 5 espèces par les stagiaires	Exercice bilan de la chasse de la veille : discriminer dans la photothèque les espèces observées/non observées
	Accueil des stagiaires		
12h30	Repas	Repas	Repas
14h00	Présentation de la formation, tour de table et évaluation des besoins de chacun  Généralités sur les Lépidoptères (biologie, anatomie, éthologie...)  Présentation des principaux critères et outils de reconnaissance	Présentation des espèces dans leur famille, biologie, écologie...  Présentation des critères de distinction entre les espèces proches observées la veille (analyse des photographies réalisées par les stagiaires et le formateur)  Méthodes pour la réalisation d'inventaires	Notions de cortèges d'espèces nocturnes comme outils d'aide à la gestion d'espaces naturels  Intérêts des inventaires et de l'approche type liste rouge  Exercice étude de cas : analyse des résultats d'un inventaire
16h15	Pause	Pause	Bilan du stage : tour de table
16h30	Différenciation des principales familles de macro Hétérocères nocturnes	TP : initiation à la préparation de pièces génitales et détermination	
18h30	Pause et repas	Pause et repas	
21h 15 Reprise sur terrain	Chasse nocturne sur site n°1 :  Matériel et techniques de chasse  TP de groupe : reconnaissance des morphotypes et des espèces « faciles »	Chasse nocturne sur site n°2 :  TP individuel : reconnaissance des espèces et réalisation d'une liste d'observations et de photos exploitables	