



## Détermination des papillons de jour – Perfectionnement

Du fait de leur étroite relation avec la composition et la structure des végétations, les papillons de jour constituent d'excellents modèles pour l'analyse écologique des milieux.

S'adressant aux personnes maîtrisant les bases taxonomiques des Rhopalocères et Zygènes, ce stage alternera cours et travaux pratiques, en salle comme sur le terrain (identification notamment à l'aide des *genitalia*, mise en application de protocoles de suivis, analyse et interprétation des résultats, gestion et conservation...).

- ▶ Se perfectionner sur la reconnaissance et la biologie des papillons de jour
- ▶ Mettre en œuvre un protocole de suivi des papillons de jour (relevés, STERF, suivi dans les RNN...)
- ▶ Savoir utiliser les papillons de jour comme outils de gestion et de conservation
- ▶ Savoir réaliser des analyses sur les peuplements



### Objectifs

### Contenu et démarche de formation



Pédagogie active avec différents ateliers en salle et sur le terrain :

- ▶ Biologie et écologie
- ▶ Classification
- ▶ Conservation et gestion des milieux
- ▶ Méthodes et techniques

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

⚠ Nécessité d'avoir suivi le stage « Détermination et connaissance des papillons de jour – Initiation » au préalable ou d'avoir déjà une bonne connaissance de ce groupe d'insecte

<b>DATES</b> <hr/> Du 05 au 09 juillet 2021	<b>LIEU DURÉE</b> <hr/> SupAgro à Florac (48)  5 jours (28 heures) de formation	<b>ENCADREMENT</b> <hr/> Stéphane Jaulin  Entomologiste Opie	<b>TARIFS</b> <hr/> Frais pédagogiques  950 € HT (professionnels)  460 € TTC (particuliers)  Déjeuners inclus, demi-pension à votre charge	<b>CONTACT</b> <hr/> 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		Bibliographie à utiliser pour la détermination	Détermination des Zygènes avec les tâches alaires et abdominales	TD sur la détermination des Zygènes à partir de photos et à l'aide de clés de détermination	Atelier de restitution des études de cas
10h		Détermination des Hespérides avec les tâches alaires	<i>Genitalia</i> : anatomie	Sortie terrain	Collections de référence
11h		TD sur la détermination des Hespérides à partir de photos et à l'aide de clés de détermination	Présentation du matériel de préparation	(démonstration d'applications de protocoles de suivis et d'inventaires)	Bilan du stage
12h		Repas	Repas	Repas	
14h	Tour de table et présentation de la formation	Sortie terrain Détermination avec clés Étude de cas : suivis d'une espèce ou d'un cortège particulier	Préparation des <i>Genitalia</i> et détermination	Sortie terrain Étude de cas : mise en situation pratique de protocoles de suivis et d'inventaires	
15h	Présentation des Zygènes, des Hespérides et de genres difficiles ( <i>Leptidea</i> , <i>Hipparchia</i> ...)				
18h	Sortie terrain Détermination avec clés (aux <i>Genitalia</i> à la loupe pour certaines espèces)	Analyses et interprétation de résultats des études de cas	Analyses et interprétation de résultats des études de cas	Atelier de restitution des études de cas	

(Programme sous réserve de modification)