

Initiation à la connaissance des INSECTES et autres ARTHROPODES

Du Mardi 10 Juillet 2018 à 9h au Mercredi 11 Juillet à 17h30.

**Par Jacques BORDON,
naturaliste, professeur agrégé en
Sciences de la Vie, assisté
d'Evelyne BORDON, professeur de
SVT**

Le stage dure 2 jours : la formation se fait à la fois en salle (temps de théorie) et en extérieur (temps de récolte et mise en pratique). Cette formation vise à vous introduire dans le monde fabuleux des Insectes. Ce stage s'adresse à des personnes voulant se familiariser avec la classification et la biologie des Insectes. Ce stage ne s'adresse pas à des entomologistes confirmés ou ayant une pratique régulière et autonome de cette science.

Les 2 journées se dérouleront à Sallanches et dans les environs.

► **Description du contenu du stage :**

- Introduction générale sur les Arthropodes et les Insectes.
- Observation de l'organisation d'un Insecte.
- Notions sur la classification et la reconnaissance des grands Ordres.
- Aspects de la biologie des Insectes : alimentation, insectes gallicoles, insectes mineurs reproduction et développement, vie sociale, etc.
- Attention portée à certains groupes taxonomiques (Lépidoptères, Coléoptères, Orthoptères, Odonates...)
- Initiation à l'utilisation d'une clé de détermination ;
- Initiation à la récolte et à la mise en collection.

► **Informations :**

- Le stage est limité à 12 personnes ;
- Les repas seront tirés du sac ;
- Mise à disposition du matériel scientifique possible.

Matériels et équipements recommandés :

Livres de détermination (*en vente au CNM*) ;
Loupe de terrain (X 10) (*en vente au CNM*) ;
Sacs plastiques ou boîtes pour la récolte de spécimens ;
Carnet de notes et crayon ;
Appareil photo.

Mardi 10 Juillet : Premiers contacts

► Organisation et bases de la classification des Insectes

- Accueil des participants au Centre de la Nature Montagnarde à 9h.
- Présentation du déroulé du stage.
- Observation en labo de la morphologie de quelques Insectes et présentation des grands groupes. Le but du stage est la reconnaissance des Ordres et des principales familles et non pas l'identification spécifique qui relève de stages spécialisés.
- Présentation d'ouvrages pour le travail sur le terrain.
- Pique-nique tiré du sac dans un espace naturel de proximité.
- Initiation à la récolte et l'observation des Insectes sur le terrain.
- Observation en labo des spécimens récoltés.

Vers 18 h, une conférence sur « les relations entre les Insectes et les plantes dans les écosystèmes » sera proposée aux stagiaires et ouverte au public.

Mercredi 11 Juillet : Complément théorique

► Notions sur la biologie des insectes

- Adaptation aux divers modes d'alimentation.
- Notions sur les préférences alimentaires. Insectes gallicoles, Insectes mineurs.
- Aspects de la reproduction et du développement.
- Notions sur la vie sociale chez quelques Insectes.
- Pique-nique tiré du sac dans un espace naturel de proximité.
- Récolte de quelques spécimens pour observation.
- Observation en « mini-labo » des spécimens récoltés. Essais de détermination des Ordres et Familles.
- Attention portée à certains groupes taxonomiques ou biologiques.
- Les Insectes bio-indicateurs.
- Bilan du stage.
- Fin du stage vers 18 h.

Informations complémentaires

- Un **livret de stage** est remis à chaque participant au début du stage.
- Les déplacements en covoiturage seront à la charge des participants.
- Sur le terrain : munissez-vous de bonnes chaussures, protection solaire et climatique, et de tout le matériel nécessaire à une randonnée à la journée.
- Prévoyez des **pique-niques pour les 2 jours**.
- L'organisation se réserve la possibilité de modifier l'ordre des journées en fonction notamment des contraintes météo.

Document non contractuel