



Enseignement ouvert du
05/01/2022 au 15/03/2022

Date limite d'inscription :

12/12/2021, 23h59

Lien d'inscription :

<https://enquetes-depf.mnhn.fr/index.php?r=survey/index&sid=394527&lang=fr>



Effectif : 20 étudiants

Langue : français

Tous publics

Responsable :

Laure Desutter

laure.desutter-grandcolas@mnhn.fr

INSECT MODULE A (3 ECTS)

Programme :

En science fondamentale, les insectes constituent une source inépuisable de modèles d'étude, avec des caractères ou des combinaisons de caractères uniques. L'identification des espèces et la connaissance de leur biologie et de leurs parentés phylogénétiques sont des données cruciales. Par ailleurs, la morphologie et l'anatomie des insectes sont totalement liées au mode de vie de ces organismes : ainsi, la diversité des structures morpho-anatomiques présentées par les insectes est à la base de leur succès évolutif incomparable dans le monde vivant.

Ce module permet d'acquérir les connaissances fondamentales sur la morphologie et l'anatomie des insectes : à l'issue de celui-ci, vous serez capables de décrire le phénotype général de n'importe quel insecte, et aurez acquis les bases nécessaires à l'étude en profondeur de la diversité spécifique de chaque ordre.

Plan du cours :

- Les insectes en tant qu'arthropodes
- Morphologie
- Anatomie

Mode de validation :

Validation du quiz en ligne (obtenir au minimum 14/20, 30% de la note) + devoir final noté à rendre le 15/03/2022 au plus tard (70% de la note)



Enseignement ouvert du
20/03/2022 au 30/04/2022

Date limite d'inscription :

20/02/2022, 23h59

Lien d'inscription :

<https://enquetes-depf.mnhn.fr/index.php?r=survey/index&sid=393813&lang=fr>



Effectif : 20 étudiants

Langue : français

Tous publics



Responsable :

Laure Desutter

laure.desutter-grandcolas@mnhn.fr

INSECT MODULE B (3 ECTS)

Programme :

Les insectes représentent 75% de la biodiversité animale actuelle. Ils interviennent dans des processus biologiques clés pour le fonctionnement et l'évolution de la biodiversité terrestre, et entretiennent avec l'homme des relations complexes, *via* leurs interactions avec les plantes (pollinisation, parasitisme) ou leur implication dans la santé ou l'alimentation humaines.

Ce module propose :

- D'aborder des techniques d'analyse et des problématiques scientifiques ciblées en fonction de leur intérêt général pour la gestion et l'étude de la biodiversité locale ;
- D'analyser les relations insectes - homme, sur la base de développements récents

Trois modules à choisir entre :

- *Mimétisme*
- *Insectes et changements climatiques*
- *Entomologie légale*
- *Répartitions dans l'Océan Indien*
- *Insectes et alimentation humaine*
- *Variation morphologique chez les insectes*
- *Anatomie*

Mode de validation :

Contrôle continu sous forme de quiz en ligne (30% de la note finale) + devoir final écrit à rendre le 30/04/2022 au plus tard (70% de la note finale)