



Fiche UE du département Biologie-Ecologie

L1 L2 L3 M1 M2

Intitulé : Ecologie évolutive et ses applications - HAV619B

Responsable(s) : Sandrine Maurice

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : sandrine.maurice-oms@umontpellier.fr

Nombre ECTS : 5

Effectif min : 18

Effectif max : 160

Nombre d'heures : 51

CM : 15

TP : 12

TD : 18

Terrain : 0

SPS : 0 BE

Noms des intervenants pressentis : Mathilde DUFAY, Bernard GODELLE, Fabrice LIHOREAU, Catherine MOULIA, Mathieu SICARD + intervenants extérieurs

Description de l'UE

A travers 5 grands thèmes, nous ferons le lien entre les principes de l'évolution et de l'écologie évolutive vus dans les U.E. précédentes d'une manière fondamentale et des applications sociétales actuelles.

Ces 5 grands thèmes sont: l'évolution humaine, la conservation de la biodiversité, la domestication des espèces animales et végétales, la médecine évolutive, les grandes crises et perturbations planétaires.

Compétences visées par l'UE :

- Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de biologie moléculaire, de biochimie, de biologie cellulaire, de génétique, de microbiologie, de physiologie, d'immunologie, de classification du vivant, de biologie du développement et d'évolution pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation.
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
- Se servir aisément de la compréhension et de l'expression écrites et orales dans au moins une langue vivante étrangère.



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



Prérequis (compétences et/ou UE) :

UE fondamentales en Evolution et Ecologie, notamment "Bases de l'évolution (S4)" et "Ecologie évolutive: concepts et bases de la formalisation (S5)"

Modalité des contrôles de connaissances :

épreuve	coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit	60%	2	2	FDS
Contrôle Continu				
TP				
Oral	40%		1	resp

Informations additionnelles :

Les oraux se font en anglais. Deux séances sur la compréhension et la restitution orale d'articles scientifiques sont effectuées par les enseignants d'anglais.

Cette UE est obligatoirement associée à HAV621B Evolutionary Ecology and its applications.

Cadre réservé à l'administration :

Code UE : HAV619B