



Fiche UE du département Biologie-Ecologie

L1 L2 L3 M1 M2

Intitulé : Evolutionary Ecology and its applications - HAV621B

Responsable(s) : Stephan Gasca

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) :

Nombre ECTS : 1

Effectif min : 18

Effectif max : 160

Nombre d'heures

CM : 0

TP : 0

TD : 6 (groupes de 24 max)

Terrain : 0

SPS : 0 Langues

Noms des intervenants pressentis :

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

Deux séances sur la compréhension et la restitution orale d'articles scientifiques sont effectuées en liaison avec l'UE " Ecologie évolutive et ses applications".

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.



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				
Contrôle Continu				
TP				
Oral	100%			Resp.

Informations additionnelles :

Cette UE est associée obligatoirement à HAV619B, Ecologie évolutive et ses applications

Cadre réservé à l'administration :

Code UE : HAV621B