

Evolution et ses applications

ECTS
5 crédits

Structure de formation
Faculté des Sciences

Période de l'année
Printemps

Présentation

Description

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.

Heures d'enseignement

Ecologie évolutive et ses applications - CM	Cours Magistral	15h
Ecologie évolutive et ses applications - TD	Travaux Dirigés	18h
Ecologie évolutive et ses applications - TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

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

Contrôle des connaissances

épreuve	coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit	60%	2	2	FDS
Contrôle Continu				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 novembre 2026



TP				
Oral	40%		1	resp

Informations complémentaires

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.

Responsable(s) : Sandrine Maurice

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

Compétences visées

- 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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 novembre 2026