



Fiche UE du département Biologie-Ecologie

L1 L2 L3 M1 M2

Intitulé : Diversité et évolution des métazoaires actuels et passés - Niveau 3 - HAV512H

Responsable(s) : Pierre-Henri Fabre et Pierre-Olivier Antoine

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : pierre-henri.fabre@umontpellier.fr

pierre-olivier.antoine@umontpellier.fr

Nombre ECTS : 4

Effectif min :

Effectif max : 160

Nombre d'heures

CM : 15

TP : 12

TD : 6

Terrain :

SPS :

Noms des intervenants pressentis : PH Fabre, PO Antoine, M Debiais-Thibaud, F Lihoreau, G Guinot, S Adnet

Description de l'UE (max 10 lignes):

L'objectif majeur consiste à apprendre les bases de l'anatomie comparée des chordés, de manière à pouvoir les comparer et les classer, avant d'en retracer les étapes-clés de l'histoire évolutive. Les enseignements sont intégratifs en ce sens qu'ils font appel à la fois aux organismes actuels et au registre fossile, de manière à documenter l'histoire évolutive du clade dans son intégralité et sous tous ses aspects. Les approches anatomiques, biomécaniques, phylogénétiques, et écomorphologiques seront abordés en CM afin d'illustrer la diversité et les grandes caractéristiques des chordés. Les TP (et TDs) permettront d'illustrer l'évolution de la diversité des téguments, du squelette, de la musculature, du système digestif et respiratoire sur de longues échelles de temps.

Compétences visées par l'UE (cf référentiel de compétences):

- Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de biologie évolutive, phylogénie et de paléontologie pour traiter une problématique du domaine et/ou analyser un document de recherche ou de présentation ;
- Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet ;
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation ;
- Développer une argumentation avec logique et esprit critique ;



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



Prérequis (compétences et/ou UE) :

- UEs Diversité et évolution des métazoaires actuels et passés - Niveau 1 et 2 (HAV314H et HAV408H, L2 S3 et S4) si possible

Modalité des contrôles de connaissances :

Epreuve	Coefficient	Nb heures	Nb sessions	Organisation (FDS ou resp)
Ecrit	50	2	2	FDS
Contrôle Continu				
TP	50			
Oral				

Informations additionnelles :

Cadre réservé à l'administration :

Code UE : HAV512H