



## Fiche UE du département Biologie-Ecologie

L1  L2  L3  M1  M2

Intitulé : Outils et méthodes de reconstruction des paléoenvironnements pour Licence (ORPAL) - HAV633B

Responsable(s) : Jean-Frédéric Terral et Serge Muller

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : 0688382975/ [jean-frederic.terral@umontpellier.fr](mailto:jean-frederic.terral@umontpellier.fr), [serge.muller@umontpellier.fr](mailto:serge.muller@umontpellier.fr)

Nombre ECTS : 4

Effectif min : 10

Effectif max : 25

Nombre d'heures

CM : 0

TP : 22

TD :

Terrain : 12

SPS :

Noms des intervenants pressentis : Jean-Frédéric Terral, Serge Muller, Vincent Girard

### Description de l'UE

ORPAL est une UE d'écologie en APP (1/3 terrain et 2/3 TP en laboratoire). S'appuyant sur des concepts et des méthodes de l'Ecologie, cette UE a pour objectif la découverte de l'écologie historique (étude des interactions entre l'Homme et son environnement sur des périodes chronologiques variables) et des applications principales en paléoécologie, depuis la définition de la problématique, l'échantillonnage sur le terrain, l'acquisition des données jusqu'à l'interprétation et la rédaction d'un article scientifique (voir <https://biologie-ecologie.com/exemples-travaux/>). Cette UE est un préalable théorique et expérimental intéressant, aux parcours ACCES, CEPAGE, PALEONTOLOGIE, ECOSYSTEMES ou BIOGET.

### Compétences visées par l'UE :

- Développer des compétences solides en en écologie de terrain,
- Acquérir une vision transdisciplinaire dans les sciences environnementales,
- Être capable d'appliquer et de mettre en œuvre un protocole méthodologique et analytique,
- Savoir mener à bien un projet au sein d'un groupe,
- Savoir rédiger un article en suivant des normes rédactionnelles précises,
- Être capable de développer une argumentation logique avec un esprit critique,
- Être capable d'exposer ses résultats à l'oral de manière intelligible et accessible à un large public.



UNIVERSITÉ  
DE MONTPELLIER



Prérequis (compétences et/ou UE) :

- notions de base en écologie,
- notions de base en analyse des données,
- compétences analytiques classiques

Modalité des contrôles de connaissances :

épreuve	coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit				
Contrôle Continu	70% mémoire 30% oral		1	local
TP				
Oral				

Informations additionnelles :

Cadre réservé à l'administration :

Code UE : HAV633B