



## Fiche UE du département Biologie-Ecologie

L1  L2  L3  M1  M2

Intitulé : Écologie expérimentale et démarche scientifique

Responsable(s) : Arnaud Grégoire et Christophe Petit

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : [arnaud.gregoire@umontpellier.fr](mailto:arnaud.gregoire@umontpellier.fr) et [christophe.petit@umontpellier.fr](mailto:christophe.petit@umontpellier.fr)

Nombre ECTS : 4

Effectif min :

Effectif max : 200

Nombre d'heures

CM :

TP : 21h

TD : 12h

Terrain :

SPS :

Noms des intervenants pressentis : A. Grégoire, C. Petit, A. Charpentier, S. Hurtrez, L. Gavotte, G. Papuga

### Description de l'UE

Cette UE est un enseignement pratique de construction d'une expérimentation en écologie scientifique : construction d'un protocole, mise en place et suivi de l'expérience, analyse de données, compte-rendus oral et écrit.

Compétences visées par l'UE :

#### Compétences disciplinaires

- Savoir mobiliser les concepts et les outils de différentes disciplines pour analyser un document, une observation ou le résultat d'une expérience

#### Compétences transversales

- Savoir faire une présentation orale et un rapport écrit scientifique, en utilisant des illustrations et une présentation adaptée au public concerné, à l'aide d'outils informatiques adaptés

- Être capable de proposer une problématique, proposer et mettre en œuvre une démarche d'observation, un plan d'échantillonnage ou une démarche expérimentale, et analyser les données qui en sont issues, à l'aide d'outils informatiques pour la saisie, l'analyse et la sauvegarde de données

- Savoir mener à bien un projet au sein d'un groupe



- Savoir travailler en autonomie, s'adapter à un contexte nouveau et prendre des initiatives pertinentes
- Savoir se positionner dans un groupe dans le but de la mise en œuvre du projet, savoir écouter et échanger
- Respecter les autres, respecter le matériel et les organismes sur lesquels on travaille

Prérequis (compétences et/ou UE) :

- suivre l'UE Écologie : concepts théoriques et méthodologiques

Modalité des contrôles de connaissances :

épreuve	coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit				
Contrôle Continu	100 %	Oral (30mn) et compte-rendu écrit	1	local
TP				
Oral				

Informations additionnelles :

Cadre réservé à l'administration :

Code UE : HAV315B