



Fiche UE du département Biologie-Ecologie

L1 L2 L3 M1 M2

Intitulé : Biodiversity - HAV609B

Responsable(s) : Guillaume Papuga, Thomas Silberfeld et Jean-Frédéric Terral

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : Guillaume.Papuga@umontpellier.fr,
Thomas.Silberfeld@umontpellier.fr et Jean-Frederic.Terral@umontpellier.fr

Nombre ECTS : 4 Effectif min : 20 Effectif max : 40

Nombre d'heures

CM : TP : 4,5 TD : 16,5 Terrain : 12 SPS :

Noms des intervenants pressentis : Guillaume Papuga, Thomas Silberfeld et Jean-Frédéric Terral et autres enseignants à définir

Description de l'UE

Cette UE aborde de manière transversale les grandes thématiques des changements globaux (CG) à travers l'angle de la floristique et de l'écologie de terrain : appréhender les impacts des CG sur la flore, en se servant du contexte urbain comme laboratoire d'étude de terrain. Ces thématiques représentent à la fois des supports pédagogiques et des questions de recherche aujourd'hui très actives (domaine de l'écologie urbaine). Ces questions seront approchées à travers un partenariat enseignement-recherche, qui permettra aux étudiants de prendre part à des projets en communs avec des unités travaillant sur ces questions. Pour cela, un partenariat avec l'OSU-OREME est envisagé pour assurer la pérennité des projets de terrain et l'archivage des données dans le cadre d'observations à long-terme.

Compétences visées par l'UE :

- Développer des compétences solides en floristique et plus généralement en écologie de terrain / écologie de communautés et en écologie fonctionnelle,
- Acquérir une vision transdisciplinaire en BEE (Biodiversité – Écologie – Évolution),
- Être capable d'appliquer et mettre en œuvre un protocole méthodologique et analytique,
- Savoir mener à bien un projet au sein d'un groupe,
- Savoir rédiger un rapport / article en suivant des normes rédactionnelles précises,
- Être capable de mettre en place une base de données amendable et évolutive dans le cadre d'observations à long-terme,
- Être capable de développer une argumentation logique avec un esprit critique (limites, confrontation à la bibliographie, défense d'un point de vue)



Prérequis (compétences et/ou UE) :

- notions de bases concernant les traits fonctionnels des plantes
- connaissance des méthodes de coupe & description anatomique
- maîtrise des bases de la floristique (familles et genres communs)
- compétences analytiques classiques

Modalité des contrôles de connaissances :

épreuve	coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit				
Contrôle Continu		2	2	local
TP				
Oral				

Informations additionnelles :

Cadre réservé à l'administration :

Code UE : HAV609B