

## LMD5 — Fiche UE du département Biologie-Écologie

Niveau : M2 S9

Intitulé : Dynamique de la biodiversité et des paléoenvironnements  
(DYNABIO)

Code : HAB916B

**Responsable(s)** : Jean-Frédéric TERRAL

**Co-responsable(s)** : Christelle HELY-ALLEAUME, Adam ALI

**Contact(s)** : jean-frederic.terral [at] umontpellier.fr, christelle.hely-alleaume [at] umontpellier.fr, ahmed-adam.ali [at] umontpellier.fr

**Moodle** : <https://moodle.umontpellier.fr/course/view.php?id=2415>

**Nombre ECTS** : 4

**Nombre d'heures** : CM = 0 — TD = 20 — TP = 0 — Terrain = 0 — Séminaires = 10 — SPS = 0

**Statut par parcours** : B2I (—), BioGET1 (—), BioGET2 (—), CEPAGE (OBL), DARWIN (—), EcoSystèmes (—), EGEN (-), MédiACCES (—), MEME (—), PAL (), Agreg (—).

**Description de l'UE** : "Cette UE a pour objectif de présenter et d'explicitier les concepts, les problématiques, l'approche opérationnelle sur le terrain et en laboratoire, les stratégies méthodologiques et analytiques permettant d'inférer et de reconstituer les fluctuations de la biodiversité sauvage et exploitée par l'Homme au cours du temps. Elle s'appuie sur des corpus de données empiriques et modélisées, écologiques, paléoécologiques, paléobiogéographiques, archéobiologiques, archéologiques et paléontologiques. Une attention particulière sera portée sur :

- le rôle fonctionnel des perturbations écologiques comme les incendies dans les transformations du couvert végétal ;
- l'impact de l'évolution des sociétés humaines sur la dynamique des écosystèmes forestiers ;
- l'exploitation, la culture / l'élevage et la domestication des plantes et des animaux sur la base de l'étude de données modernes et bioarchéologiques. "

**Compétences visées (Savoir, Savoir-Faire, Savoir-Être) :** "

- ¹- Maîtrise des concepts et des approches en paléoécologie et en bioarchéologie ;
- Acquérir une vision interdisciplinaire en paléoécologie et en macroécologie ;
- Connaissance des facteurs principaux régissant la dynamique des végétations,"

**Prérequis (compétences et/ou UE) :** "

- ¹- notions de bases en écologie et en sciences de l'environnement ;
- notions de base en analyse des données,"



---

**Modalités de contrôle des connaissances :** Contrôle continu intégral : 100%

**Informations additionnelles :** -