



LMD5 — Fiche UE du département Biologie-Écologie

Niveau : M1 S8

Intitulé : Macro-écologie, macro-évolution et biogéographie (MACRO)

Code : HAB812B

Responsable(s) : Fabien LEPRIEUR

Co-responsable(s) : Pierre-Henri FABRE

Contact(s) : "fabien.leprieur [at] umontpellier.fr ; pierre-henri.fabre [at] umontpellier.fr"

Moodle : <https://moodle.umontpellier.fr/course/view.php?id=7039>

Nombre ECTS : 4

Nombre d'heures : CM = 0 — TD = 30 — TP = 0 — Terrain = 0 — Séminaires = 0 — SPS = 0

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

Description de l'UE : Comment la biodiversité est-elle répartie sur la Terre ? Quels facteurs écologiques, évolutifs et historiques déterminent ces patrons de distribution de la biodiversité ? Quelles sont les modifications induites par les activités humaines sur la répartition globale de la biodiversité. Dans cette UE, nous étudierons le rôle des variations spatio-temporelles de l'environnement à l'échelle planétaire sur la dynamique de la biodiversité. Nous examinerons en particulier l'influence des cycles climatiques à temps long sur la diversité passée mais aussi actuelle des organismes. Nous aborderons aussi l'impact des activités humaines et des changements globaux sur la biodiversité à l'échelle planétaire.

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

- Compréhension des liens entre la biogéographie, la macroécologie, la macroévolution et la biologie de la conservation ;

- Acquisition d'une approche de l'écologie liant de multiples échelles d'espace et de temps, mais aussi les aspects fonctionnels et évolutifs ;

-Acquisition d'une démarche multidisciplinaire pour l'étude la biodiversité."

Prérequis (compétences et/ou UE) : Notions de base en écologie des communautés et biologie évolutive

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



Informations additionnelles : -