

Intitulé de l'UE : Origine, histoire et évolution des écosystème marins et continentaux  
HMBE357

Nombre d' ECTS : 5 ECTS

Description et contenu de l'enseignement (10 lignes max)

L'objectif est d'appréhender et comprendre l'évolution des écosystèmes passés et actuels, comme la somme de l'évolution des organismes qui les composent et de l'évolution de l'environnement qui les structure. Ces notions seront abordées à travers l'histoire et le registre fossile de groupes emblématiques

- Biodiversité et Paléobiodiversité des écosystèmes continentaux (végétal et animal)
- Barrières topographiques et climatiques vs. Dispersion et vicariance,
- Structuration des communautés, chaînes trophiques dans le temps et paléoguilds,
- Rôle de la Geodynamique et de la contingence (crises). Approche historique.

Compétences à acquérir (10 lignes max)

- Savoir illustrer les mécanismes évolutifs à travers des exemples paléontologiques
- Connaître les grandes étapes de structuration des écosystèmes passés
- Comprendre et savoir analyser des données scientifiques

Structure et organisation pédagogique :

CM :

TP :

TD : 50h

Terrain :

Stage/projet :

Modalité des contrôles de connaissances :

EPREUVE	COEFFICIENT	NBRE HEURES	NBRE SESSIONS	ORGANISATION
Ecrit				
Contrôle continu				
TP	1		1	Par le responsable
Oral				

Pré-requis

Connaissance des mécanismes évolutifs

Connaissance systématique (biodiversités actuelle et passée)

Connaissance même sommaire sur l'évolution de la planète au cours du Phanérozoïque

Contacts (responsables) :

Nom	Mail	tel
Sylvain Adnet	Sylvain.adnet@univ-montp2.fr	04 67 14 32 64
Fabrice.Lihoreau	Fabrice.lihoreau @univ-montp2.fr	