

Intitulé de l'UE : Fossiles et évolution HMBE360

Nombre d' ECTS : 5

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

L'objectif de cette UE est d'aborder les concepts théoriques des mécanismes de l'évolution (et les questions) à partir du registre fossile. Les concepts abordés seront: l'espèce, les radiations adaptatives (spéciation écologique) dans le registre fossile, les extinctions ciblées (compétition migrant-autochtone) ou de masse (grandes crises biologiques), le concept de « lignée » vs. saltationisme dans le registre fossile, complétude du registre fossile, Insularité et vicariance dans le registre fossile, rythmes de l'évolution, et un rappel des mécanismes microévolutifs.

Compétences à acquérir (10 lignes max)

Savoir illustrer les mécanismes évolutifs à travers des exemples paléontologiques.

Mettre en évidence les apports de la paléontologie à notre compréhension des phénomènes macroévolutifs.

Connaître les différents courants passés et actuels de la pensée évolutionniste.

Concevoir l'objet paléontologique dans un cadre évolutif.

Structure et organisation pédagogique :

TD : 50 H

Modalité des contrôles de connaissances :

EPREUVE	COEFFICIENT	NBRE HEURES	NBRE SESSIONS	ORGANISATION
Ecrit				
Contrôle continu				
TP	100		2	Par le responsable
Oral				

Pré-requis

Connaissance même sommaire du registre fossile et de la systématique des organismes actuels.

Contacts (responsables) :

Nom	Mail	tel
Fabrice Lihoreau	Fabrice.lihoreau@umontpellier.fr	04 67 14 32 54

