



Fossiles et évolution

 ECTS
4 crédits

 Composante
Faculté des
Sciences

 Volume horaire
30h

Présentation

Description

Nous aborderons dans cette UE les principaux concepts théoriques des processus évolutifs à travers le registre fossile. Il sera ici question de concilier mécanismes microévolutifs et macroévolution. Les concepts abordés seront: l'espèce et la variabilité intraspécifique, la spéciation et les rythmes de l'évolution, les radiations adaptatives (spéciation écologique) dans le registre fossile, les extinctions ciblées (compétition migrant-autochtone) ou de masse (grandes crises biologiques), les modalités évolutives (anagenèse et saltationisme) observées dans le registre fossile et un rappel exhaustif des mécanismes microévolutifs.

Objectifs

"Les objectifs principaux de cet UE sont :

- 1) acquérir une connaissance des approches existantes en biologie évolutive et établir des ponts avec l'approche historique de la paléontologie ;
- 2) être en capacité de discuter/critiquer toutes approches en biologie de l'évolution grâce à une connaissance large des concepts ;
- 3) citer et comprendre les avancées entre Evolution darwinienne et la vision étendue de l'Evolution et savoir utiliser cette connaissance sur des questions de société."

Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral : 100%

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Fabrice LIHOREAU

✉ fabrice.lihoreau@umontpellier.fr