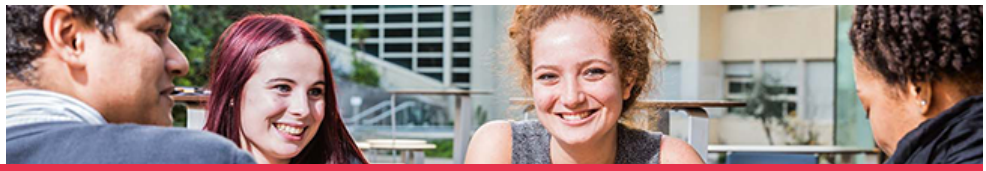

# Fossiles et évolution

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



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 février 2023