

Fossiles et évolution

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
4 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 3

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthodes d'enseignement:** En présence
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

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.

Objectifs

L'objectif de cette UE est d'aborder les concepts théoriques des mécanismes de l'évolution (et les questions) à partir du registre fossile.

Heures d'enseignement

TD TD 30h

Compétences visées

- 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.