

Origine, histoire et évolution des écosystèmes marins et continentaux

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

- 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 Géodynamique et de la contingence (crises). Approche historique.

Objectifs

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.

Heures d'enseignement

TD

TD

27h

Compétences visées

- 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