

Méthodes de reconstructions paléoenvironnementales et paléoécologiques

Niveau d'étude
Bac +4

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 2

En bref

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

Présentation

Description

Unité d'enseignement présentant les outils disciplinaires et la méthodologie de la recherche en paléontologie. Présentation des analyses de données, du principe d'actualisme, et notions de modélisation, simulation, expérimentation. Les outils et méthodes abordés sont la biogéochimie, l'usure dentaire, les datations absolues et relatives, éco-morphologie, taphonomie et la synécologie (analyse d'assemblages).

Objectifs

Connaissance des marqueurs paléoenvironnementaux et paléoécologiques et de leur sensibilité aux caractéristiques du milieu; identification critique des archives; acquérir les bases de l'utilisation de quelques outils et méthodes usuelles pour caractériser les paléoenvironnements et dater les couches fossilifères. Interprétation biomécanique et écologique des principales structures osseuses et dentaires de mammifères actuels et fossiles.

Heures d'enseignement

CM	CM	18h
TD	TD	18h
TP	TP	6h
P-Proj	Pédagogie par projet	8h

Compétences visées

Acquérir les données permettant de cerner les diversités actuelle et passée des mammifères à travers leur anatomie et leur histoire évolutive

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Cecile Blondel

+33 5 49 45 39 25

cecile.blondel@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus