

# Méthodes d'étude des objets paléontologiques

Niveau d'étude  
**Bac +4**

ECTS  
**6 crédits**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

Période de l'année  
**Semestre 1**

## En bref

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

Acquérir la connaissance des objets étudiés en paléontologie (fossiles, unités osseuses, structures ostéologiques, insertions musculaires, cuspides dentaires) et des concepts associés à leur description, apprendre l'utilisation de quelques outils et méthodes de base pour la description des fossiles, ainsi que l'identification des variables exploitées en paléontologie et de leur sens. Permettra aux étudiants d'intégrer les concepts, données et méthodes indispensables à la poursuite du programme concernant l'évolution des vertébrés.

## Présentation

### Description

Unité d'enseignement présentant les outils disciplinaires et la méthodologie de la recherche en paléontologie. Sont abordés l'anatomie comparée des vertébrés (nature et structure des unités osseuses, insertions musculaires et fonction, croissance osseuse, homologues et analogies), l'analyse des formes (biométrie, morphométrie, imagerie, contraintes fonctionnelles) et l'analyse de caractères chez les espèces (à des fins phylogénétiques et biogéographique). Une approche par projet permettra aux étudiants de se former en autonomie à l'anatomie osseuse et dentaire des vertébrés en immersion au sein des collections de spécimens actuels et fossiles de PALEVOPRIM/Université Poitiers.

### Objectifs

### Heures d'enseignement

Méthodes d'étude des objets paléontologiques - CM	CM	16h
Méthodes d'étude des objets paléontologiques - TD	TD	12h
Méthodes d'étude des objets paléontologiques - TP	TP	12h
Méthodes d'étude des objets paléontologiques - TD	Pédagogie par projet	10h

### Compétences visées

Savoir analyser les données issues de méthodes de reconstitution environnementale

Connaitre la dynamique des climats actuels et les grandes étapes des climats passés

Savoir différencier la chronologie relative et absolue

---

## Infos pratiques

### Contacts

Responsable pédagogique

Guillaume Daver

# +33 5 49 45 35 54

# guillaume.daver@univ-poitiers.fr

### Lieu(x)

# Poitiers-Campus