

Connaissances fondamentales en paléontologie 1

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
- # **Méthodes d'enseignement:** En présence
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

L'évolution biologique et son contexte paléoenvironnemental et paléogéographique au cours du Phanérozoïque, notamment des vertébrés (milieu aquatique, sortie des eaux, apparition du vol, retour au milieu aquatique...). Les TD, TP et classes inversées permettent d'illustrer les problématiques évolutives des groupes concernés à l'aide de l'étude de nombreux spécimens actuels et fossiles.

Objectifs

Acquérir la connaissance du cadre général des études en paléontologie, et notamment de l'histoire évolutive des vertébrés et des données permettant de positionner les différents groupes dans une phylogénie générale de ce clade. Savoir interpréter les principales structures osseuses et dentaires sur le plan biomécanique et taxonomique. Connaître l'intérêt de l'étude des fossiles en général : évolution et épistémologie. Savoir formuler des problématiques scientifiques, élaborer des synthèses, intégrer des données paléontologiques pour répondre à une question scientifique ou épistémologique.

Heures d'enseignement

CM	CM	16h
TD	TD	10h
TP	TP	16h
P-CI-TD	Classe Inversée - TD	6h
P-Ci-Etu	Classe Inversée - Autonomie	2h

Compétences visées

Connaitre l'histoire évolutive des vertébrés
Savoir définir les principaux groupes taxonomiques
Reconnaitre les caractères diagnostiques

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Geraldine Garcia

+33 5 49 45 39 83

geraldine.garcia@univ-poitiers.fr

Responsable pédagogique

Olga Otero

+33 5 49 45 37 57

olga.otero@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus