

Origine et diversification des vertébrés

Niveau d'étude
Bac +4

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences
Fondamentales
et Appliquées**

Volume horaire
50h

Période de l'année
Semestre 1

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- # **Effectif:** 12

Présentation

Description

Origine, mise en place et évolution des grands groupes de vertébrés non mammifères du Paléozoïque à l'Actuel. Les TD et TP permettent d'illustrer ces groupes à l'aide de l'étude de nombreux spécimens actuels et fossiles

Objectifs

Acquisition des données permettant de positionner les différents groupes dans une phylogénie générale des Vertébrés

Interprétation biomécanique des principales structures osseuses et dentaires.

En TP/TD, observation et analyse des caractères directement sur les spécimens actuels et fossiles.

Heures d'enseignement

Origine et diversification des vertébrés - CM	CM	16h
Origine et diversification des vertébrés - TD	TD	14h
Origine et diversification des vertébrés - TP	TP	20h

Programme détaillé

Principes de taxinomie – Concept paléontologique de l'espèce - Diagnoses, définitions. Origine des vertébrés. La colonisation des milieux aquatiques : les agnathes. L'apparition des mâchoires articulées : les gnathostomes. La sortie des eaux : les tétrapodes. La colonisation des continents : les amniotes. La conquête des milieux aériens : les oiseaux. L'acquisition des caractères mammaliens : les synapsides

Compétences visées

Connaitre l'histoire évolutive des vertébrés

Savoir définir les principaux groupes taxonomiques

Reconnaitre les caractères diagnostiques

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Patrick Vignaud

+33 5 49 45 39 86

patrick.vignaud@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus