La paléontologie, à la croisée de la biologie et de la géologie

ECTS
3 crédits

Composante
UFR Sciences du Vivant

Volume horaire
25h

En bref

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

Présentation

DESCRIPTION

Cours et TD :

- Introduction à la paléontologie

- Qu'est-ce qu'un fossile ?

Définition, formation d'un fossile (taphonomie) ; rôle fondamental en biostratigraphie ; apport de la géochimie

- L'histoire de la vie inscrite dans l'histoire de la Terre

Espèces fossiles ; rôle de la paléontologie en systématique et phylogénie ; diversifications et extinctions du vivant au cours des temps géologiques ; les cinq grandes extinctions

TP :

- Qu'est-ce qu'un fossile ? Taphonomie (1 séance 3h/groupe)

- Étude pratique de fossiles : qu'observe-t-on et quelles informations en tire-t-on ? (1 séance 3h/groupe)

- Visite de la galerie de paléontologie du Muséum National d'Histoire Naturelle (TP séance commune 3h)

OBJECTIFS

Étude conjointe de l'histoire de la Terre et du vivant ; Connaissance des concepts et méthodes de la paléontologie; Clarification de concepts problématiques (biais de fossilisation, « fossile vivant », « chaînon manquant »)

HEURES D'ENSEIGNEMENT

La paléontologie, à la croisée de la biologie et de la géologie	Cours Magistral	10h
La paléontologie, à la croisée de la biologie et de la géologie	Travaux Dirigés	6h
La paléontologie, à la croisée de la biologie et de la géologie	Travaux Pratiques	9h

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Session 1:

CC/TP: 15% + CC/TD: 15% + ET: 70%

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 07 mars 2022

Session 2:

CC/TP: 15% + CC/TD: 15% + ET: 70%

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 07 mars 2022