

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



ECTS  
3 crédits



Composante  
UFR Sciences  
du Vivant



Volume horaire  
15h

## En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthode d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- > **Effectif:** 6

## 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	Travaux Dirigés	6h
---	-----------------	----

La paléontologie, à la croisée de la biologie et de la géologie	Travaux Pratiques	9h
---	-------------------	----

### CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

#### Session 1:

TP-TD: 50% - Examen oral/écrit - synthèse: 50%

#### Session 2:

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

TP-TD: 50% + Examen Oral/écrit - synthèse 50%

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**