

Paléontologie (GEOL505_GSC)



Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Origine et évolution de la Vie en relation avec les principaux événements de l'histoire de la Terre, depuis l'apparition de la Vie jusqu'à l'émergence des Hominidés.

Grandes crises biologiques.

Paléontologie et paléoécologie des Invertébrés et des Vertébrés.

Objectifs

Notions de base sur l'évolution de la Géosphère et la Biosphère, pour les futurs enseignants et géologues.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	7,5h
TD	Travaux Dirigés	6h
TD EFA	Travaux dirigés - Enseignement favorisant l'autonomie	1,5h
TP	Travaux Pratiques	12h

Plan du cours

- Origine(s) de la Vie
- Les grandes étapes de l'évolution au cours des temps géologiques (e.g. sortie des eaux ; règne des dinosaures ; diversifications des Mammifères ; hominisation)
- Les outils de la paléontologie

Compétences visées

Savoir reconstituer des paléoenvironnements à partir d'observations de terrain, de restes fossiles, et de lames minces et les replacer dans un cadre chronologique et paléogéographique.

Bibliographie

Lecointre G., 2021 – Guide critique de l'évolution. 2^{ème} édition. Belin

Libellé court : GEOL505_GSC

Nature : MODL

Infos pratiques

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac