

# 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

Paléontologie - CM	Cours Magistral	7,5h
TD	Travaux Dirigés	6h
Paléontologie - [EFA] TD	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<sup>ème</sup> édition. Belin

---

## Compétences acquises

**Macro-compétence**

**Micro-compétences**

---

## Infos pratiques

---

### Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac