

Terre et univers



En bref

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

Présentation

Description

Ce cours est un cours introductif aux Sciences de la Terre et de l'Univers, et a pour but de fournir un cadre général à l'étudiant en Licence Sciences de la Terre, Sciences de la vie et de la Terre et Sciences de la vie, dans lequel il pourra replacer par la suite les objets et phénomènes géologiques qu'il rencontrera et abordera plus en détail dans la suite de son cursus.

Objectifs

Compréhension de la place de la Terre dans l'Univers, de l'origine des éléments chimiques qui la composent.

Description du système solaire : les différentes planètes, leurs points communs et leurs différences.

Description de l'intérieur de la Terre, et du fonctionnement de la Terre en tant que planète active en étudiant son dynamisme interne, son dynamisme externe et les facteurs qui modèlent sa surface.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	18h
TD	Travaux Dirigés	12h

Pré-requis obligatoires

Quelques notions mathématiques de base (proportions, trigonométrie)

Plan du cours

1. La Terre dans l'Univers
 2. Le système solaire
 3. L'intérieur de la Terre et son exploration
 4. La tectonique des plaques
 5. La formation et la destruction des montagnes
-

Compétences visées

Comprendre les phénomènes qui ont formés la planète Terre, qui contrôlent son dynamisme interne et externe et surtout acquérir un cadre général pour pouvoir, par la suite, mieux comprendre les enseignements dispensés en science de la Terre.

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
-

Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac