UE Planète terre

Niveau d'étude	ECTS	Composante	Période de l'année
Bac +1	**6 crédits**	**Sciences Fondamentales et Appliquées**	**Semestre 1**

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français
Méthodes d'enseignement: En présence
Organisation de l'enseignement: Formation initiale
Ouvert aux étudiants en échange: Oui
Référentiel ERASMUS: Sciences de la Terre

Présentation

Description

Naissance et fonctionnement actuel de la planète Terre.

Grandes étapes de l'histoire de la Terre de 1 Ga à 500 Ma
Des travaux dirigés seront réalisés en rapport avec ces différents points

Objectifs

Connaitre les bases de la géologie permettant de comprendre la naissance et le fonctionnement actuel de la planète Terre.
Connaitre les grandes étapes de l'histoire de la Terre depuis le Ne#oprote#rozoïque (de 1 Ga à 500 Ma) jusqu'a# son stade actuel.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 17 août 2022

Heures d'enseignement

Géosciences 1 - CM	CM	32h
Géosciences 1 - TD	TD	12h

Programme détaillé

Naissance et fonctionnement actuel de la planète Terre :
(a) La Terre dans l'Univers : Formation de l'Univers et des éléments chimiques constitutifs de la Terre ;
(b) Les formes et visages de la Terre : initiation a# la ge#ode#sie et à l'isostasie ;
(c) Initiation à la sismologie : tremblements de terre et structure interne du globe ;
(d) Tectonique des plaques : dérive des continents et conséquences géodynamiques (zones de divergence et de convergence, chaines de montagnes) ;
(e) Initiation aux minéraux et roches de la Terre.
Grandes étapes de l'histoire de la Terre de 1 Ga à 500 Ma :
(a) Le temps dans l'histoire de la terre et de la biosphère ;
(b) La Terre et la vie primitive : le dernier milliard d'années ;
(c) Paléobiodiversité et extinctions en masse ;
(d) Tectonique, climat et environnements au Cénozoïque ;
(e) Du Quaternaire à l'Anthropocène.
Des travaux dirigés seront réalisés en rapport avec ces différents points

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Emmanuel Tertre
+33 5 49 45 36 57
emmanuel.tertre@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 17 août 2022