UE - Sciences de la Terre 1

Niveau d'étude
BAC +4

ECTS
5 crédits

Composante
Faculté des sciences

En bref

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Contenu de l'enseignement

Cours

Le système solaire, la structure de la Terre (dont ses propriétés thermiques), la géologie structurale et la tectonique des plaques (divergence, convergence, dont l'expression par les séismes), le magmatisme (dont le volcanisme et les ressources minérales), le métamorphisme, la géochronologie, la géochimie et la géophysique.

Travaux dirigés

Analyse de matériel naturaliste (échantillons, lames minces) et de documents variés (cartes, graphes...).

Objectifs

Apporter aux étudiants se destinant aux carrières de l'enseignement secondaire en SVT des connaissances essentielles de
géologie de la Terre interne.

Pré-requis obligatoires

Des notions de base de Géologie – niveau L3 SVT

Compétences visées

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 décembre 2023

Compétences acquises et Programme des enseignements

Caractériser la Terre et sa place dans le système solaire et son histoire
Connaître les principaux processus caractéristiques de la dynamique de la Terre interne
Appliquer les éléments de la théorie de la tectonique des plaques à l'histoire géologique de la France métropolitaine
Connaître les processus magmatiques et métamorphiques associés à la tectonique des plaques
Connaître les principales méthodologies de datation des roches

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Sciences de la Terre 1	Matière	15h		20h	

Infos pratiques

Lieu(x)

› Angers

Campus

› Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 décembre 2023