UE Petrology

Niveau d'étude
Bac +4

ECTS
6 crédits

Composante
UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)

Période de l'année
Automne (sept. à dec./janv.)

- **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Code d'export Apogée:** PAX7SRAF

Présentation

Description

Description et quantifications des processus qui gèrent la pétrologie magmatique et métamorphique Cristallisation fractionnée – exemple grands intrusions lités ; Fusion partielle - trapps et plateaux océaniques ; Assimilation, mélange de magmas - gisements magmatiques ; Basaltes de dorsales océaniques et de d'îles océaniques ; Roches volcaniques des zones de subduction ; Composition et structure de la crôute continentale ; Processus de transformation des roches métamorphiques, Les roches métamorphiques et leur contexte géodynamique, Faciès métamorphique et reconstruction des conditions pression température, datation des roches métamorphiques, le métamorphisme Alpin.

Ce cours est donné en anglais.

****

Description and quantification of the processes that manage magmatic and metamorphic petrology Fractional crystallization - example of large bedded intrusions; Partial melting - trapps and oceanic plateaus; Assimilation, mixing of magmas - magmatic deposits; Basalts from oceanic ridges and oceanic islands; Volcanic rocks of subduction zones; Composition and structure of continental crust; Transformation processes of metamorphic rocks; Metamorphic rocks and their geodynamic context; Metamorphic facies and reconstruction of pressure-temperature conditions; Dating of metamorphic rocks; Alpine metamorphism.

This course is given in English.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 janvier 2024

Heures d'enseignement

UE Petrology - CM/TD	Cours magistral - Travaux dirigés	42h

Période : Semestre 7

Infos pratiques

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 janvier 2024