

Magmatisme

Niveau d'étude
Bac +2

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 3

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- # **Référentiel ERASMUS:** Sciences de la Terre

Présentation

Description

Cette UE forme les étudiants à l'étude théorique et pratique des roches magmatiques à partir de données structurales, texturales, minéralogiques et géochimiques, afin de reconstituer l'histoire de leur formation.

Au travers de ce module, l'élève est amené à travailler sur différentes échelles géologique et à comprendre les liens et implications entre ces échelles (Du terrain au microscope en passant par l'analyse chimique).

Objectifs

Connaître les principaux processus magmatiques.

Savoir interpréter la genèse et l'évolution des principales roches magmatiques dans leur cadre géodynamique.

Heures d'enseignement

CM	CM	8h
TP	TP	7,5h
P-Proj	Pédagogie par projet	6,5h

Pré-requis obligatoires

Bases de minéralogie et de pétrographie endogène

Programme détaillé

Reconnaissance des messages géochimiques et texturaux permettant de reconstituer l'histoire de la formation des roches magmatiques.

Mécanismes structuraux, géochimiques et minéralogiques de la genèse à la cristallisation des magmas. TP : reconnaissance des grands groupes de roches plutoniques et volcaniques au microscope polarisant.

Infos pratiques

Contacts

Baptiste Dazas
+33 5 49 36 63 66
baptiste.dazas@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus