

# 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