

UE Magmatisme et Géochronologie

Niveau d'étude
Bac +2

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 3

En bref

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

Présentation

Heures d'enseignement

Magmatisme et Géochronologie - CM	CM	18h
Magmatisme et Géochronologie - TD	TD	2h
Magmatisme et Géochronologie - TP	TP	15,5h
Magmatisme et Géochronologie - PPD	Pédagogie par projet	8,5h

Programme détaillé

Notions de bases de la cristallographie (notion de maille, de réseau cristallin, symétries cristallines, macles)

Notions de bases de cristallographie (rappel sur les liaisons chimiques, règles de Pauling) , variabilité chimique/structurale et implications

Propriétés physiques des minéraux et implications

Notions de croissance cristalline, minéralogie spécifique

Propriétés optiques et microscopie

Connaissances de base en pétrographie

Méthodologie à mettre en œuvre pour l'étude des roches (approche multi-échelle, notion d'assemblages minéraux, structure/texture des roches...)

Notions de bases sur les principaux processus mis en jeu dans la formation et transformation des roches.

Liste des enseignements

Magmatisme
Géochronologie

Infos pratiques



Contacts

Dimitri Pret

+33 5 49 36 62 26

dimitri.pret@univ-poitiers.fr

Baptiste Dazas

baptiste.dazas@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus