

UE Cristallographie et minéralogie



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Physique,
Ingénierie,
Terre,
Environnement,
Mécanique
(PhITEM)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Sciences de la Terre

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- › **Code d'export Apogée:** PAX6TEAE
- › **Temps de travail personnel pour l'étudiant:** 0

Présentation

Description

Cristallographie géométrique. Symétrie. Diffraction des rayons X, Fluorescence X

Heures d'enseignement

CM	CM	7h
TP	TP	8h
TD	TD	7,5h

Pré-requis recommandés

IGW46G5X, IGW3JB1J, IGI3BE74, IGS0VHUE, IGNEAN5B

Période : Semestre 6

Compétences visées

Identifier le groupe cristallographique d'une espèce minérale. Caractériser la structure et la composition des minéraux par diffraction et fluorescence.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Eric Quirico

✉ Eric.Quirico@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire