

UE TP cristallographie et optique et TP en laboratoire



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 Physique

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- › **Code d'export Apogée:** PAX6PCAI

Présentation

Description

Dans le cadre de cette UE, des TP d'optique et de cristallographie sont réalisés pour mettre en évidence des concepts vus en cours et développer les capacités expérimentales des étudiants.

Les TP s'optique sont :

TP1 : Polarisation de la lumière

TP 2 : Interféromètre de Michelson

TP 3 : Diffraction

TP 4 : Spectroscopie.

Les TP de cristallographie sont :

TP 1 : expérience de Debye Scherrer

TP 2 : :expérience de Laue fluorescence

En plus de ces TPs , les étudiants vont réaliser dans le cadre d'un laboratoire un TP de 8 heures, ce qui leur permettra aux étudiants de découvrir un peu plus les laboratoires de recherche.

Heures d'enseignement

TP	TP	28h
----	----	-----

Période : Semestre 6

Infos pratiques

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire