

UE Techniques expérimentales pour la physique

 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: PAX6PHAI

Présentation

Description

Le cours aborde différents aspect des spécialités grenobloises en recherche fondamentale, orienté autours de l'interaction rayonnement matière à différentes échelles d'énergie

- L'étude de la structure de la matière par diffusion de neutron et de rayon X (ILL et ESRF)
- La physique subatomique (LPSC et ILL)

Heures d'enseignement

TD	TD	24h
Période : Semestre 6		

Compétences visées

Notions d'interaction rayonnement-matière

Connaissance des grand instruments grenoblois (ILL et ESRF)

Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Grenoble

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire