

# 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