



# UE Méthodes d'élaboration

 ECTS  
6 crédits

 Composante  
UFR PhITEM  
(physique,  
ingénierie, terre,  
environnement,  
mécanique)

 Période de  
l'année  
Automne (sept.  
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX9NSAC

## Présentation

### Description

Ce cours se concentrera sur les méthodes d'élaboration et les propriétés des différents matériaux nanostructurés permettant le développement des nanotechnologies (couches minces structurées, nanoparticules...) et de la micro-électronique (lithographie) mais aussi l'élaboration de batteries actuellement développées par l'industrie ou en développement (recherche académique et/ou en développement industriel).

### Heures d'enseignement

UE Méthodes d'élaboration - CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	48h
UE Méthodes d'élaboration - TP	TP	4h

### Pré-requis recommandés

Notions sur l'énergie/stockage de l'énergie et sur les synthèses et la caractérisation des matériaux

Période : Semestre 9

# Infos pratiques

---

Lieu(x) ville

> Grenoble

---

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire