

UE Méthodes d'élaboration

 ECTS
6 credits

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

 Semester
Automne

- > **Teaching language(s):** French
- > **Open to exchange students:** Yes
- > **Code d'export Apogée:** PAX9NSAC

Presentation

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).

Course parts

UE Méthodes d'élaboration - CMTD	Lectures (CM) & Teaching Unit (UE)	48h
UE Méthodes d'élaboration - TP	Practical work (TP)	4h

Recommended prerequisites

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

Useful info

Campus

› [Grenoble - University campus](#)