UE Méthodes d'élaboration

ECTS
6 crédits

Composante
UFR Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique (PhITEM)

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

Diplômes intégrant cet élément

- Master Nanosciences et nanotechnologies

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

CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	48h
TP	TP	4h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026