UE From solution to solid

Niveau d'étude
Bac +4

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: Anglais

Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Code d'export Apogée: PAX7NAAD

Présentation

Description

Connaissance des méthodes d'élaboration des solides, obtention d'une phase à partir d'une autre.

Cristallographie, caractérisation de l'état cristallin.

Chimie aqueuse des cation, hydrolyse, condensation.

Chimie du solide, élaboration des poudres, des cristaux, des céramiques. Thermodynamique des solides. Thermodynamique des défauts et non-stoechiométrie. Corrosion.

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

Heures d'enseignement

CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	34,5h
TP	TP	16h

Période : Semestre 7

Infos pratiques

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

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