

# UE From solution to solid



Niveau d'étude  
Bac +4



ECTS  
6 crédits



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

- > **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.

### Heures d'enseignement

UE From solution to solid - CMTP	Cours magistral - Travaux dirigés	34,5h
UE From solution to solid - TP	TP	16h

**Période :** Semestre 7

# Infos pratiques

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire