

# UE Caractérisation en formulation

 ECTS  
6 crédits

 Composante  
UFR de Chimie  
et de biologie

 Période de  
l'année  
Toute l'année

## Diplômes intégrant cet élément

- Master Génie des procédés et des bio-procédés

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- > Code d'export Apogée: YAPF8U24

## Présentation

### Description

Caractérisation physiques des solides divisés : Granulométrie, surface spécifique et porosité, morphologie.

Matériaux Inorganiques : Structure des matériaux solides et diagramme de phase, étude des matériaux usuels (métaux, alliages, minéraux).

Analyses structurales : par voie thermique (DSC, ATG), par voie optique (DRX).

Conférences industrielles : Interventions d'industriels sur leur domaine d'activité.

### Heures d'enseignement

|    |    |       |
|----|----|-------|
| CM | CM | 32,5h |
| TD | TD | 18h   |

**Période :** Semestre 8

# Infos pratiques

---

## Lieu(x) ville

➤ Grenoble

---

## Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire