

UE Milieux pâteux

 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: YAPF8U23

Présentation

Description

Rhéologie : Lois de comportement rhéologique des matériaux, viscoélasticité linéaire en cisaillement oscillatoire, rhéométrie et rhéophysique (polymères, émulsion, suspension).

Physico chimie des polymères : polymères à l'état solide, propriétés des polymères en solution, polyélectrolytes et gels.

TP : les TP permettront d'appliquer les différentes notions et techniques abordées dans le cours de rhéologie et de polymères : DSC, Rhéologie, viscosimétrie capillaire,...

Heures d'enseignement

TP	TP	16h
TD	TD	15h
CM	CM	19,5h

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire