

Rhéologie pour la biotechnologie



Présentation

Code interne : BIO5-RHEOB

Description

Savoir caractériser les biomolécules par des méthodes rhéologiques (purification, microbiologie, filtration,...), savoir déterminer les viscosités des fluides.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	16h
----	------------------	-----

Pré-requis obligatoires

Module Outils de rhéologie

Informations complémentaires

Éléments de rhéologie, modélisation et caractérisation des biomolécules.

Viscosité, Typologie des différents modes d'écoulement.

Principe et description des principaux rhéomètres.

Corrélation entre rhéologie et structures microscopiques.

écoulement des dispersions.

Application à la chromatographie en lit paqué.

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Terminal	Ecrit	80		1		calculatrice autorisée, fiches de cours

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	80		1		calculatrice autorisée, fiches de cours

Infos pratiques

Contacts

Emmanuel Saint-Christophe

✉ Emmanuel.Saint-Christophe@bordeaux-inp.fr