

Rhéologie pour la biotechnologie



Présentation

Code interne : BT5BRHEO

Description

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

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 - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve Terminale	Ecrit	90		1		calculatrice autorisée, fiches de cours

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	90		1		calculatrice autorisée, fiches de cours

Infos pratiques

Contacts

Emmanuel Saint-Christophe

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