

## 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 | 22h |
|----|------------------|-----|

## 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                               |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Contrôle Terminal | Ecrit               | 80                 |                   | 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               | 80                 |                   | 1                        |                                | calculatrice autorisée, fiches de cours |

## Infos pratiques

## Contacts

Emmanuel Saint-Christophe

✉ [Emmanuel.Saint-Christophe@bordeaux-inp.fr](mailto:Emmanuel.Saint-Christophe@bordeaux-inp.fr)