

# Génie des procédés III: Opérations unitaires mécaniques



## Présentation

**Code interne :** BT7GEDP3

### Description

Maîtriser les mécanismes de transfert de matière et savoir réaliser des bilans matières. Optimiser et modéliser les unités de filtrations frontales, de filtrations tangentielles, de centrifugation.

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	24h
TD	Travaux Dirigés	4h

### Pré-requis obligatoires

Enseignements de 1A: Génie des procédés I et II, ou équivalents

### Informations complémentaires

Opérations unitaires mécaniques : transfert de matière, filtration, ultrafiltration et Osmose inverse (UF et OI), décantation et centrifugation, dimensionnement, scale-up.

### 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	120		1		documents autorisés calculatrice autorisée

## 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	120		1		documents autorisés calculatrice autorisée

## Infos pratiques

## Contacts

Denis Coulon

✉ Denis.Coulon@bordeaux-inp.fr