

Génie des procédés III : Opérations unitaires mécaniques



Présentation

Code interne : BI07-MGDP3

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

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	120		2		documents autorisés calculatrice autorisée
Contrôle Continu	Ecrit	30		0.5		

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	120		1		documents autorisés calculatrice autorisée

Infos pratiques

Contacts

Denis Coulon

✉ Denis.Coulon@bordeaux-inp.fr