

# Filtration centrifugation



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
5,33h

## En bref

- > **Code:** LPS5KAPB
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

- \* Sélectionner un procédé de séparation adapté pour une production
- \* Concevoir et dimensionner les procédés de séparation solide/liquide et membranaires

### Syllabus

Généralités sur la séparation solide/liquide

Décantation: Définitions, domaines d'application, étude théorique, dimensionnement de décanteurs continus

Centrifugation : Définitions, domaines d'application, étude théorique, dimensionnement de centrifugeuses continues

Filtration : Définitions, domaines d'application, filtration sur support, dimensionnement de filtration discontinue

Séparations membranaires (MF, UF, NF, OI) : Définitions, domaines d'application, principe et mécanismes de transferts, Mise en œuvre industrielle

### Informations complémentaires

C/TD : 5h20