

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