Opérations unitaires

Composante
École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques

Volume horaire
12h

En bref

- **Code ELP:** A1C3B
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Savoir dimensionner, sur la base du concept d'étage théorique et de méthodes de construction graphique les procédés de séparation les plus couramment utilisés en Génie des Procédés : la distillation, l'absorption et l'extraction-liquide-liquide.
Comprendre et analyser le fonctionnement de ces opérations afin de dégager les paramètres prédominants.
Comprendre les écoulements dans les milieux poreux, savoir calculer la perte de charge de ces écoulements.

Syllabus

Méthodes de dimensionnement des opérations unitaires du génie des procédés basées sur la notiond'étage d'équilibre : rectification de mélanges binaires, absorption isotherme, extraction liquide liquide.
Etude des écoulements dans les garnissages et milieux poreux.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 juillet 2025