

UE Opérations unitaires de séparation



- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Echangeurs de matière : Notions relatives aux opérations unitaires de transfert de matière les plus connues : distillation, extraction liquide/liquide.

TP Opérations unitaires (CFMC) : Etude d'une colonne à distiller, Etude d'une colonne d'extraction liquide/liquide, Etude d'un filtre presse ou d'une cristallisation

Techniques membranaires : Ensemble des techniques séparatives à membrane appliquées au traitement des liquides. Microfiltration-Ultrafiltration-Nanofiltration-Osmose inverse-Perméation gazeuse.

Heures d'enseignement

UE Opérations unitaires de séparation - TP	TP	12h
UE Opérations unitaires de séparation - CM	CM	36h
UE Opérations unitaires de séparation - TD	TD	27h

Période : Semestre 9

Infos pratiques



Campus

› Grenoble - Domaine universitaire