

Opérations unitaires de séparation 3.07

Composante Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtellerault-Niort

Présentation

Description

L'objectif est de fournir à l'étudiant les outils pour mettre e	n œuvre les opérations	unitaires de séparation	continue et/ ou
discontinue :			

- Éléments de dimensionnement ;
- Conduite et suivi de l'opération ;
- Bilans sur l'opération.

Les opérations unitaires suivantes seront abordées :

- Distillation;
- Extraction liquide-liquide;
- Extraction solide-liquide;
- Filtration;
- Absorption.

Objectifs

Produire des composés intermédiaires et des produits finis

Heures d'enseignement

CM	CM	7h
TD	TD	12h

Pré-requis obligatoires

1.05 Thermochimie appliquée



- 1.07 Mathématiques élémentaires
- 1.09 Mécanique des fluides
- 1.14 Risques chimiques et BPL-BPF
- 2.09 Mathématiques Analyses
- 2,10 Transferts Thermiques
- 2.11 Bilans Matière & Chaleur
- 2.15 Risques chimiques et BPL-BPF