

Opérations unitaires de séparation 3.07

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

L'objectif est de fournir à l'étudiant les outils pour mettre en 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