

Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation 3.17

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

L'objectif est de former l'étudiant à la mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation continue et/ ou discontinue : éléments de dimensionnement, conduite et suivi de l'opération, bilans sur l'opération.

Mises en situation professionnelles proposées en fonction des équipements présents au sein des halls technologiques :

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

Objectifs

Produire des composés intermédiaires et des produits finis

Heures d'enseignement

TP	TP	28h
----	----	-----

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