

# 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