

# Réacteurs chimiques homogènes\* 4.04

Composante  
**Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

---

## Présentation

### Description

L'objectif de cette ressources est d'apporter aux étudiants les fondamentaux concernant les réacteurs chimiques homogènes.

On pourra aborder les thèmes suivants :

Description des réacteurs idéaux isothermes, introduction au dimensionnement des réacteurs, notions de temps de séjour et de temps de passage

### Objectifs

Produire des composés intermédiaires et des produits finis

### Heures d'enseignement

4.04 Réacteurs chimiques homogènes Cours	CM	6h
4.04 Réacteurs chimiques homogènes TD	TD	13,5h

### Pré-requis nécessaires

1.05 Thermochimie appliquée

1.07 Mathématiques élémentaires

1.08 Cinétique

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