

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

CM	CM	6h
TD	TD	13,5h
TP	TP	2h

Pré-requis obligatoires

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