UE 7 - Réacteurs

Niveau d'étude
BAC +4

ECTS
3 crédits

Composante
Faculté des sciences

En bref

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Le comportement des réactions chimiques dans les réacteurs idéaux sera étudié afin de pouvoir les dimensionner en fonction des performances attendues. Les combinaisons (en série et en parallèle) de ces réacteurs idéaux permettront de simuler le comportement des réacteurs réels. Cette approche se fera de manière calculatoire pour être ensuite complétée par des méthodes graphiques.

Objectifs

L'objectif est de fournir aux étudiants une compréhension approfondie du comportement des réactions chimiques dans les réacteurs idéaux. Les étudiants seront en mesure de dimensionner ces réacteurs en fonction des performances souhaitées en utilisant des méthodes calculatoires et graphiques. Le cours permettra également d'étudier les combinaisons de réacteurs idéaux pour simuler le comportement des réacteurs réels.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Réacteurs	Matière	14h	12h	4h	

Infos pratiques

Lieu(x)

- Angers

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 décembre 2023

Campus

> Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 décembre 2023