

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.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	14h
TD	Travaux dirigés	12h
TP	Travaux pratique	4h

Infos pratiques

Lieu(x)

- › Angers

Campus

➤ Campus Belle-beille