Physico-chimie

ECTS

Volume horaire
19.25h

Présentation

Description

La physico chimie des systèmes dispersés est essentielle pour comprendre la manière dont les différentes phases de la matière interagissent et se comportent ensemble. Les dispersions, qui sont des mélanges hétérogènes, peuvent être classées selon la nature des phases dispersées et la dimension des particules. Les systèmes dispersés sont utilisés dans divers domaines, tels que la chimie, la biologie, la médecine, et l'industrie, pour des applications variées telles que la production de médicaments, la purification des liquides, et la fabrication de matériaux.

Objectifs

L'objectif est d'introduire les concepts de base de la caractérisation et de
l'hydrodynamique des milieux poreux et dispersés.
On s'attachera en particulier à présenter :
• La caractérisation des particules (morphologie, granulométrie) ainsi que ;
• Leur dynamique lors de leur interaction avec un fluide et les modèles existants.

Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Informations non contractuelles