

UE Hydrodynamique et transfert

 ECTS
3 crédits

 Composante
UFR de Chimie
et de biologie

 Période de
l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Master Génie des procédés et des bio-procédés

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- › Code d'export Apogée: YAX7PR17

Présentation

Description

Agitation et Mélange : Ce cours est divisé en deux parties. La première concerne l'agitation mécanique et mélange des fluides (définition d'un système d'agitation, paramètres globaux d'un système d'agitation, choix du matériel, extrapolation du pilote). La deuxième partie aborde de exemples d'application : agitation liquide-gaz, agitation des milieux pâteux, agitation solide-liquide.

Transfert G/L : modèles du transfert gaz/liquide, application au traitement des gaz et des liquides, choix d'un contacteur

Heures d'enseignement

CM	CM	18h
TD	TD	7,5h

Période : Semestre 7

Infos pratiques



Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire