


Phénomènes de transfert

 ECTS
6 crédits Volume horaire
51h

Présentation

Objectifs

A la fin de ce module, l'étudiant devra avoir compris et pourra expliquer (principaux concepts) :

Comprendre les phénomènes de transfert de matière (diffusion, convection).

L'étudiant devra être capable de :

- lire, interpréter, proposer un flowsheet d'installation,
- écrire des bilans globaux sur un procédé afin de calculer les flux de matière et d'énergie,
- identifier les flux d'information,
- faire une analyse critique d'un procédé
- utiliser la méthodologie des plans d'expériences pour optimiser un procédé

Pré-requis nécessaires

Thermodynamique des solutions

Equations différentielles et aux dérivées partielles.

Infos pratiques

Lieu(x)

➤ Toulouse