GDRP 4 - Colonnes à garnissage (GDPR402_CHIM)

Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Ce module porte sur les phénomènes de transfert gaz/liquide et leur application dans les colonnes à garnissage.

Objectifs

L'objectif de cet enseignement est de maîtriser la technologie, la conception et le dimensionner des colonnes à garnissage.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TD	Travaux Dirigés	12h
TD EFA	Travaux dirigés - Enseignement favorisant l'autonomie	3h
AUTO	Autonomie	12h

Plan du cours

1. Caractéristiques des colonnes à garnissages
2. Aspects hydrodynamiques d'une colonne

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 décembre 2024

3. Application à l’absorption ou la désorption
4. Absorption avec réaction chimique

Compétences visées

Ce cours vise à rendre l'étudiant apte à dimensionner une colonne d’absorption ou de désorption :

- Choisir le garnissage adapté
- Calculer la perte de charge dans une colonne,
- Calculer la hauteur et le nombre d’unités de transfert

Infos pratiques

Lieux

Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 décembre 2024