

Contacteurs gaz - liquide



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
8h

En bref

➤ **Code:** LP19DKJO

➤ **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Choix et dimensionnement d'un contacteur gaz liquide à contre-courant en régime permanent

Description

Contacteurs gaz liquide : colonne à garnissage et à plateaux

Pré-requis obligatoires

Connaitre les opérations unitaires telles que la distillation et l'absorption

Contrôle des connaissances

Écrit

Syllabus

Technologie des contacteurs gaz-liquide : cas des colonnes à plateaux et à garnissage.

Dimensionnement des technologies pour les mettre en œuvre dans des colonnes de séparation gaz-liquide à contre courant : distillation, absorption.

Informations complémentaires

3 cours, 3 TD

Bibliographie

"Le raffinage du pétrole : Matériels et Equipements", P. Trambouze, Publications IFP, Volume 4, 1999

"Distillation Design", H.Z. Kister, McGraw-Hill, Inc., 1992