

## 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

Ecrit

### 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