

Distillation industrielle

Présentation

Objectif :

- Comprendre les mécanismes de séparation des produits par distillation
- Identifier les différentes étapes de la séparation (notion d'étage théorique)
- Connaître le rôle des paramètres principaux (température, reflux)

Modalités d'évaluation des compétences :

30% QCM et 70% questions orales

Validation :

Attestation de formation

Admission

Public concerné :

Ce stage s'adresse aux salariés, agents de fabrication, agents de maîtrise, techniciens et techniciens supérieurs des industries chimiques et para-chimiques.

Programme

Développement théorique :

- Equilibre liquide-vapeur : corps pur, mélanges binaires
- Distillation continue
- Rectification : méthodes analytiques, méthodes graphiques
- Distillation discontinue
- Cas particuliers : azéotropes, hétéroazéotropes...

Illustrations et démonstrations pratiques :

- Equilibre liquide-vapeur : corps pur, binaire, azéotropie
- Distillation continue d'un mélange binaire, influence des divers paramètres, bilans
- Utilisation de logiciels pour le calcul des propriétés thermodynamiques d'un mélange
- Distillation discontinue

Responsable pédagogique

M. Aimé BASCOUL
aime.bascoul@iut-tlse3.fr

Informations et inscriptions

MISSION FORMATION CONTINUE ET APPRENTISSAGE

Martine FOUCRAS
martine.foucras@univ-tlse3.fr
Tél. : 05 61 55 66 30

Prix

Sur demande

Organisation

Durée :

4 jours (28 heures)
Possibilité d'adapter la durée et le programme en fonction des besoins.

Date :

A définir

Lieu :

En entreprise sur le site d'un établissement ARKEMA

Ou

IUT Génie Chimique – Génie des procédés
137 avenue de Rangueil
31400 TOULOUSE

Méthode pédagogique

- Présentation générale
- Exemples d'application choisis sur les ateliers de fabrication
- Illustrations sur des maquettes de travaux pratiques

Maximum 8 participants