FORMATION QUALIFIANTE

Régénération de solvant

Université de Toulouse
Mission formation continue et apprentissage

Présentation

Cette formation est consacrée à la régénération d'un solvant liquide par désorption (stripping) et distillation. Des manipulations de désorption et de distillation continue permettent d'illustrer les notions et d'étudier l'influence des paramètres.

Objectifs

Présenter les équilibres entre phases, les conditions de désorption, le fonctionnement des colonnes et l'influence du nombre d'étages et du reflux.

Public visé et Prérequis

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

ATTENTION : *Merci de candidater auprès du Responsable Pédagogique de la Formation*

Compétences visées

- Analyser le procédé de régénération d'un solvant liquide par stripping et distillation.
- Identifier les influences des principaux paramètres sur la qualité de la régénération du solvant.

Programme

Développement théorique :

- Equilibre entre phases
  - ✓ Equilibre liquide-vapeur d'un corps pur
  - ✓ Equilibre liquide vapeur d'un mélange binaire
  - ✓ Equilibre gaz-liquide
- Désorption – Stripping
  - ✓ Débit minimum de gaz inerte
  - ✓ Influence des paramètres physiques
  - ✓ Description de la colonne
- Distillation (régénération du solvant)
  - ✓ Introduction au phénomène de distillation
  - ✓ Influence du nombre d'étages théoriques
  - ✓ Influence du reflux
  - ✓ Bilan de matière
  - ✓ Contrôle et réglage dans la colonne
  - ✓ Influence du stripping sur la distillation

Responsable pédagogique

M. Sébastien VINCENT
sebastien.vincent@utoulouse.fr

Inscription Administrative

Mission Formation Continue et Apprentissage
mfca.formationqualifiante@utoulouse.fr

Prix

En INTER :
551 euros par stagiaire/ jour

En INTRA :
à définir, nous consulter

Réduction tarifaire de 30% pour les établissements publics

Déroulement de la formation

Durée : 3 jours (21 heures)
Possibilité d'adapter la durée et le programme en fonction des besoins

Dates : A définir

Lieu :

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

Nombre de participants :

Minimum : 4 personnes en INTER / 1 personnes en INTRA
Maximum : 8 personnes

L'établissement se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.

FORMATION QUALIFIANTE

Régénération de solvant

Université de Toulouse
Mission formation continue et apprentissage

Illustrations et démonstrations pratiques :

- Manipulation désorption
- Ebullliométrie
- Distillation continue, influence des paramètres, bilan matière

Modalités d'évaluation

QCM sur demande de l'entreprise

Validation

Délivrance d'une attestation de fin de formation

Responsable pédagogique

M. Sébastien VINCENT
sebastien.vincent@iut-tlse3.fr

Inscriptions Administrative

Mission Formation Continue et Apprentissage
mfca.formationqualifiante@utoulouse.fr

Modalités d'enseignement

En présentiel

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

Intervenants

H. CHAUMAT
D. GERBAUD
A. PAGES
S. TAILLADE