

Régénération du solvant

Responsable pédagogique

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

Informations et inscriptions

MISSION FORMATION CONTINUE ET
APPRENTISSAGE

Sofia DHAOUADI
mfca.formationqualifiante@univ-tlse3.fr
Tél. : 05 61 55 66 30

Présentation

Objectifs :

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

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 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

Illustrations et démonstrations pratiques :

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

Prix

1 200 € par stagiaire pour les 3 jours

Organisation

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

Méthode pédagogique

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

Maximum : 8 participants