

Extraction liquide-liquide et solide-liquide

Présentation

Objectif :

- Comprendre l'ensemble des phénomènes de transfert :
 - En liquide-liquide
 - En solide-liquide
- Connaître la technologie des appareils d'extraction, leur rôle et leur performance

Validation :

Attestation de fin 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 liquides :
 - Systèmes binaires
- Méthodes d'extraction liquide-liquide
- Extraction à courants croisés :
 - Extraction à contre-courant simple
 - Extraction à contre-courant avec reflux
 - Extraction différentielle
- Choix du solvant
- Classification et étude des appareils d'extraction

Illustrations et démonstrations pratiques :

- Miscibilité réciproque de deux liquides
- Isotherme de miscibilité d'un mélange ternaire et droites d'équilibre
- Efficacité d'un mélangeur décanteur
- Extraction différentielle
- Extraction à contre-courant sur colonne pulsée :
 - Régime de fonctionnement
 - Influence des divers paramètres

Responsable pédagogique

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

Informations et inscriptions

MISSION FORMATION CONTINUE ET APPRENTISSAGE
Tél. : 05 61 55 66 30

Prix

Sur demande

Organisation

Durée :

5 jours (35 heures)
Possibilité d'adapter la durée et le programme en fonction des besoins.

Dates :

A définir

Lieu :

IUT Génie Chimique – Génie des procédés
137 avenue de Ranguel
31077 TOULOUSE Cedex

Ou

En entreprise pour un groupe

Méthode pédagogique

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

Maximum 9 participants