

📍 Présentiel ⌚ 28h • 4 jours 👥 4 à 8 participants 💶 Tarif 315 € HT/h 📄 Attestation / Certificat de réalisation

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)

PROGRAMME DE LA FORMATION :

MODULE THÉORIQUE :

- Équilibre liquide-vapeur : corps pur, mélanges binaires, effet de la pression
- Distillation élémentaire
- Distillation continue et discontinue
- Distillation sur colonne : fractionnement, rectification
- Colonne : description et appareillages
- Paramètres influents, dysfonctionnements et solutions
- Notion d'étage théorique, méthode graphique
- Bilans matière et énergétique
- Cas particuliers : azéotropes, hétéroazéotropes, ...
- Technologie : plateaux, garnissage, engorgement, hydrodynamique

MODULE PRATIQUE :

- Équilibre liquide-vapeur : corps pur, binaire, azéotropie, hétéroazéotropie
- Distillation discontinue d'un mélange binaire : influence du montage (distillation élémentaire, colonne, reflux, ...) et étude des paramètres
- Distillation continue d'un mélange binaire, influence des paramètres, bilans
- Utilisation de logiciels pour simuler le démarrage d'une colonne

PUBLIC CONCERNÉ :

Opérateurs de fabrication Agents de maîtrise Techniciens et techniciens supérieurs des industries chimiques et parachimiques

RECONNAISSANCE :

Attestation / Certificat de réalisation

INSTALLATIONS / ÉQUIPEMENTS :

- Halls de travaux pratiques
- Salles informatiques

ORGANISATION :

Durée de formation :

28h • 4 jours

Dates de sessions :

À définir

Lieu de réalisation :

IUT : MIXTE / MULTISITES

TARIFS PROPOSÉS :

€ Tarif horaire par groupe :

315 € HT/h

€ Tarif horaire par participant :

80 € HT/h

INTÉRESSÉ(E) PAR CETTE FORMATION ?

Contactez directement l'IUT expert.

IUT DE TOULOUSE

mfca.formationqualifiante@univ-tlse3.fr