FORMATIONS COURTES & PROGRAMMES SPÉCIFIQUES • 2026

Introduction à la distillation de mélanges homogènes et initiation au pilotage

TRANSFORMATION MATIÈRE PRODUIT

Présentiel | 30h • 4 jours | 4 à 8 participants | € Tarif Sur demande | Attestation / Certificat de réalisation

OBJECTIF :

- Acquérir des connaissances concernant la séparation de mélanges homogènes par distillation
- Effectuer des bilans de matière sur une colonne et savoir utiliser les méthodes de calcul approché de la distillation
- Comprendre les contraintes liées au pilotage des colonnes à distiller

PROGRAMME DE LA FORMATION :

MODULE THÉORIQUE :

- Eléments théoriques concernant la séparation de mélanges homogènes par distillation continue : Equilibre liquide-vapeur ; Distillation flash et distillation fractionnée continue ; Représentation de McCabe et Thiele
- Mise en oeuvre des colonnes à distiller : hydrodynamique des écoulements dans une colonne à garnissage (perte de charge, engorgement) ou à plateaux
- Distillation discontinue : équation de Rayleigh et pilotage sur une installation pilote

MODULE PRATIQUE :

- Équilibre liquide-vapeur en ébuliomètre
- Distillation continue
- Distillation discontinue

PUBLIC CONCERNÉ :

Techniciens, personnels de production, salariés peu expérimentés

PRÉREQUIS :

Notions de mécanique des fluides, des bilans de matière

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES / ÉVALUATION :

- Épreuve écrite (test, QCM...)

RECONNAISSANCE :

Attestation / Certificat de réalisation

ORGANISATION :

Durée de formation :
30h • 4 jours
Dates de sessions :
À définir
Lieu de réalisation :
IUT : À L'IUT

TARIFS PROPOSÉS :

€ Tarif par groupe :
Sur demande
€ Tarif par participant :
Sur demande

INTÉRESSÉ(E) PAR CETTE FORMATION ?
Contactez directement l'IUT expert.

IUT DE ROUEN
iutrouen.fc@univ-rouen.fr | 06 03 61 47 11