

# 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 :

- Éléments 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 ébulliomètre
- 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