

# Conduite d'un procédé de distillation continue et discontinue

## Niveau 1

PRO06.01 - Procédés

03/2025



Formation catalogue

### DURÉE

4 jours (28h)

### PUBLIC

Personnels des unités de production (opérateur débutant)

### PRÉREQUIS

Néant

### DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

La progression de ce module s'articule autour de l'acquisition de nouvelles connaissances théoriques, et de la réalisation de travaux dirigés. Une large part est consacrée aux différentes technologies et à leurs spécificités de conduite.

### EQUIPEMENTS & ENCADREMENT

Formation animée par un formateur professionnel, expert du sujet, actualisant régulièrement ses compétences techniques et pédagogiques.

### VALIDATION DE LA FORMATION

Les exercices et études de cas permettent d'évaluer les compétences acquises. Une attestation individuelle de formation sera délivrée.

### COÛT

Nous consulter pour devis

### REFERENCEMENT

Formacode :

### LIEU

A Saint Fons ou sur le site du client

La conduite de vos procédés repose sur une bonne représentation des phénomènes physico-chimiques mis en jeu dans les différentes parties des installations ou dans les différentes phases du processus. Elle repose également sur une bonne utilisation des technologies mises en œuvre et une connaissance de leurs performances et de leurs limites. Les modules techniques participent à l'élaboration de cette vision globale et donnent des outils de prise de décision en cas de dérive. Ils rendent les opérateurs et leurs encadrants acteurs dans l'amélioration de leurs outils de travail.

### OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Identifier et comprendre l'ensemble des phénomènes mis en jeu dans la conduite des opérations de distillation
- Identifier l'influence des conditions opératoires et optimiser la conduite d'une installation de distillation
- Savoir réagir face à des aléas des paramètres critiques

### CONTENU

#### Les grands principes de la distillation

- Le principe de la distillation
- Les principes de la séparation
- Tension de vapeur, Courbe de tension de vapeur
- Mélanges binaires normaux
- Mélanges azéotropiques
- Mélanges hétérogènes
- Notions d'équilibre liquide/vapeur
- Le principe de la distillation sous vide : procédé, paramètres critiques
- Le principe de la distillation à pression atmosphérique : procédé, paramètres critiques

#### Les technologies associées

- Éléments internes d'une colonne à distiller (garnissages, plateaux, ...)
- Les technologies associées aux unités de distillation (alimentation, soutirage, techno particulière).
- Fonctionnement d'une pompe à vide à anneau liquide.

#### Conduite d'une distillation continue et discontinue

- TP de distillation continue sur une colonne en verre et colonne de distillation discontinue
- Technologie plateaux et colonnes
- Conduite sur simulateur

Contact : Joëlle BERTRAND 04 72 89 06 14

Mail : joelle.bertrand@interfora.fr

Pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre Référent Handicap au 04.72.89.06.26

[www.interfora-ifaip.fr](http://www.interfora-ifaip.fr)