



## Distillation continue

- **Conduisez en toute sécurité une installation de distillation continue.**

### OBJECTIFS

- Comprendre la finalité d'une installation de distillation
- Connaître le fonctionnement d'une installation de distillation continue
- Savoir identifier les différentes technologies mises en œuvre dans ces installations
- Etre en mesure de surveiller et régler une colonne à distiller
- Pouvoir diagnostiquer les principaux dysfonctionnements

### PUBLIC CIBLE

Personnel de production, nouveaux arrivants, ou salariés peu expérimentés.

### PRE-REQUIS

Aucun

### MODULES

- ▶ **Définition de la distillation en continu**
  - Pourquoi distiller
- ▶ **Fonctionnement de la colonne à distiller**
  - Physique de la distillation
  - Schématisation d'une installation de distillation
- ▶ **Technologies**
  - Bouilleur
  - Interne
  - Condenseurs et économiseurs
  - Equipements de sécurité et environnement
- ▶ **Conduite d'une colonne continue**
  - Paramètres de suivi
    - Relation composition / température TP
  - Paramètres de réglages
    - Pression, chauffe, reflux
    - TP, bilan de matière
  - Principaux dysfonctionnements
    - Engorgement
    - Encrassement bouilleur
    - Dysfonctionnement condenseur

### DUREE DE LA FORMATION

En moyenne 34h y compris 6h d'activités terrain, 10h de travaux pratiques, les évaluations et le suivi par le tuteur.

### MODALITES PEDAGOGIQUES

- Le module commence par un test de positionnement
- Il est ponctué d'exercices d'application facilitant l'assimilation des connaissances
- Les apports théoriques sont illustrés par des démonstrations interactives, et des travaux pratiques
- Des évaluations valident ponctuellement la formation de chaque apprenant

### MODALITES DE SUIVI

- Les apprenants sont connectés sur la plate-forme VISA pour la Chimie
- Le e-tuteur assure l'accompagnement de chaque formation
- Le contact entreprise gère le transfert des compétences sur le site de production.

### MODALITES TECHNIQUES

- Connexion internet haut débit ;
- Navigateur Web Internet Explorer 5.0 ou supérieur, Mozilla ou Firefox ;
- Système d'exploitation Windows 98 ou supérieur ;
- Hauts parleurs ou casque.