

La distillation discontinue

NUM07 – E-learning

06/2024



Formation en ligne

DURÉE

5h

PUBLIC

Personnel de production, nouveaux arrivants, ou salariés peu expérimentés

PRÉREQUIS

Néant

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Le module est ponctué d'exercices d'application facilitant l'assimilation des connaissances et d'activités de consolidation en atelier.

Les apports théoriques sont illustrés par des démonstrations interactives. Une évaluation finale valide la formation de chaque apprenant.

EQUIPEMENTS & ENCADREMENT

Les apprenants se connectent sur la plateforme interfora-connect.fr et le e-tuteur assure l'accompagnement de chaque formation. Le référent gère le transfert des compétences sur le site de production.

VALIDATION DE LA FORMATION

Un test de validation finalise le module. Un taux 70% de réussite est requis pour la validation du module. Une attestation individuelle de formation sera délivrée.

COÛT

Nous consulter pour devis

REFERENCEMENT

CARIF:
Formacode :
CPF/RNCP :

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Comprendre la finalité d'une installation de distillation
- Connaître le fonctionnement d'une installation de distillation discontinue
- Savoir identifier les différentes technologies mises en œuvre dans ces installations
- Être en mesure de surveiller et régler une colonne à distiller

CONTENU

- **Pourquoi distiller**
 - Séparer
 - Séparer en continue ou en discontinu
- **Expliquer les phénomènes physiques à la base de la distillation**
 - L'ébullition d'un mélange
 - Une installation industrielle
 - Le contact liquide-vapeur
 - Le principe de circulation
 - Le reflux et le taux de reflux
 - Schématisation
- **Les bouilleurs**
 - La fonction
 - La double-enveloppe
 - Le bouilleur à épingle
 - Les évaporateurs couche mince
- **Internes**
 - La fonction
 - Les plateaux
 - Garnissages et équipements annexes
- **Les condenseurs**
 - Condenser
 - Quelques condenseurs
- **Les équipements**
 - Les matériaux
 - Les équipements de sécurité
- **La production du vide**
 - Compresseurs ou pompes à vide ?
 - Les pompes à anneau liquide
 - Les éjecteurs
 - Les pompes à lobes
 - Les pompes à palettes
 - L'association de pompes
- **Les indicateurs et les commandes**
 - La qualité
 - L'influence de la pression
 - Le trafic dans la colonne
- **La séparation d'un binaire**
 - L'influence du débit de reflux
 - Les différentes fractions
- **La séparation d'un multiconstituant**
- **La conduite d'une installation sous vide**
 - Le chauffage
 - Le soutirage sous vide
 - Les problèmes liés au vide
 - Les contraintes spécifiques

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