

Distillation du bioéthanol

BIOCAR05

Version 05/2026



Formation INTRA

DURÉE

2 jours

PUBLIC

Opérateurs de fabrication travaillant sur des installations de production de biocarburants et potentiellement exposé aux produits chimiques dans le cadre de leurs activités.

PRÉREQUIS

Néant

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

L'apport de connaissances théoriques est accompagné de présentations audiovisuelles et d'exercices concrets.

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 :

CPF :

RNCP :

LIEU

A Saint Fons ou sur le site du client

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Comprendre les principes physiques de la distillation
- Identifier les équipements clés et leur rôle
- Surveiller les paramètres critiques
- Réaliser les analyses de routine
- Détecter et corriger les dérives de fonctionnement
- Appliquer les règles de sécurité en exploitation (démarrage, conduite, arrêt)

CONTENU

- **Principe de la distillation**
 - Principe de la distillation
 - Volatilité des constituants
 - Notion d'équilibre liquide-vapeur
 - Mélanges normaux et azéotropes
 - Courbes d'équilibre et diagrammes binaires
- **Fonctionnement d'une colonne industrielle**
 - Colonne à plateaux vs garnissage
 - Bouilleur et condenseur
 - Circulation vapeur et liquide
 - Pression de fonctionnement
- **Conduite d'une installation**
 - Suivi des paramètres en marche normale (températures, pression, débits, reflux)
 - Analyses de routine
 - Gestion des dérives et dysfonctionnement
 - Stratégies de régulation
 - Optimisation de la consommation d'énergie
- **Sécurité en opération**
 - Risques spécifiques
 - Equipements de sécurité
 - Sécurité lors des phases de démarrage et d'arrêt

Contact : Joelle VERNAY - 04 72 89 06 14

Mail : joelle.vernay@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