

# Déshydratation du bioéthanol

**BIOCAR06**

Version 05/2026



Formation INTRA

## DURÉE

1 jour

## 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 déshydratation sur tamis moléculaire
- Identifier les équipements et leurs cycles de fonctionnement
- Surveiller les paramètres critiques
- Réaliser les analyses de routine
- Détecter et corriger les dérives de fonctionnement
- Appliquer les règles de sécurité en exploitation

## CONTENU

- **Principe de la déshydratation**
  - Limite de la distillation
  - Principe d'adsorption sélective de l'eau
  - Fonctionnement des tamis moléculaires (zéolithes)
  - Différence adsorption vs absorption
  - Cycles d'adsorption et de régénération
- **Fonctionnement et conduite d'une installation de déshydratation**
  - Colonnes de tamis (lits fixes)
  - Vannes de commutation
  - Réseau de tuyauteries
  - Paramètres de fonctionnement (teneur de eau, température, pression, durée des cycles)
  - Analyses de routine
  - Dérives et diagnostic
- **Sécurité en opération**
  - Risques principaux
  - Démarrage, conduite et arrêt
  - Bonnes pratiques

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