

# Hydrocarbures

Manipuler en toute sécurité



**Non évaluée**

Taux de réussite

## Pré-requis

Avoir les compétences d'**installation**, de **mise en service** et de **maintenance sur les équipements frigorifiques**, idéalement avoir son **attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes**.

## Objectifs



Les hydrocarbures sont des **Fluides alternatifs naturels** de plus en plus utilisés dans le secteur du froid et de la climatisation en raison de leur **faible impact environnemental**. Cependant, leur manipulation requiert une formation spécifique afin de **garantir la sécurité des professionnels** et le **respect des réglementations en vigueur**.

À travers cette formation, vous développerez des compétences essentielles pour **intervenir en toute sécurité et avec efficacité** sur les systèmes utilisant des hydrocarbures. Vous serez ainsi en mesure de **répondre aux exigences réglementaires** et aux attentes du secteur, tout en minimisant les risques liés à ces fluides frigorigènes **R290-R600**.

## Informations

**2 jours (14h)**

**3 à 6 participants**

**Inscription 15 jours maximum** avant le début du stage

**Merci de contacter notre Référent handicap :**  
**07 87 93 96 81**

**Tous publics**  
sans ou avec moins de 6 ans d'expérience en froid

**Formateur expérimenté & diplômé** dans le domaine du froid

## Conditions tarifaires

**1130 € TTC** / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (règle / Stylo / Bloc-notes )
- **1 Petit déjeuner**

## Financements possibles

**OPCO**  
opérateurs de compétences

**France Travail**

## Informations & inscription

04 90 34 59 02

formation@climlab.fr

Consulter le calendrier





## Contenu de la formation

### Rappel des notions de base

- Fonctionnement des installations frigorifiques
- Rappel sur la réglementation européenne sur les fluides frigorigènes
- Caractéristique des fluides R600a et R290
- Limite de charge suivant la norme NF EN 378-1
- Utilisation de l'outillage spécifique
- Travaux pratiques

### Mise en situation sur maquette, travaux pratiques, erreurs à éviter

## Moyens d'évaluation des acquis

### Évaluation continue

Questionnement constant sur les connaissances théoriques et mise en situation régulière par exercices pratiques d'application.



## Méthodes & moyens pédagogiques

Les méthodes pédagogiques utilisées sont : interrogatives, affirmatives, démonstratives et actives. Les moyens pédagogiques utilisés sont :

- **Alternance de théorie** avec exercices et calculs **et de pratique** sur bancs pédagogiques
- **Livret** comprenant la présentation complète de la formation par vidéoprojection y compris les apports essentiels et les exercices d'application

### À savoir

#### Suite parcours & débouchés

- Métiers du froid
- Formation complémentaire **Dépannage des appareils thermodynamiques**
- + Formation **Option Techniques avancées**

#### Équivalences ou passerelles

Aucune