

# Dépannage & maintenance

## Climatisation



**Non évaluée**  
Taux de réussite

### Pré-requis

Posséder son **attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes**

Avoir des connaissances de base en électricité

### Objectifs



Face aux exigences croissantes en performance énergétique et en confort thermique, la maîtrise du dépannage et de la maintenance des appareils de climatisation est un atout majeur pour tout professionnel du froid et du génie climatique.

Grâce à cette formation, vous apprendrez à **identifier rapidement les dysfonctionnements**, à **appliquer des méthodes de diagnostic précises** et à **intervenir efficacement pour assurer la fiabilité et la longévité** des installations.

Une expertise qui vous permettra d'optimiser vos interventions et de renforcer votre valeur sur le marché.

### Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02

✉ formation@climlab.fr



Consulter  
le calendrier



### Informations

🕒 **2 jours** (14h)

👥 **3 à 8 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

### Tarifs

**1 000 € 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**



## Contenu de la formation

### Rappel des notions de base

- Utilisation d'un multimètre-résistance -tension-continuité-capacimètre-intensité-voltmètre AC/DC
- Utilisation d'un mégohmmètre : Défaut d'isolement
- Le cycle frigorifique
- Les composants d'une climatisation
- utilisation réglage chalumeau

### Atelier Manipulations / Pratiques

Remplacement des pièces défectueuses :

Compresseur, Détendeur, Vannes de services, Carte électronique

### Atelier Brassure/Sertissage

- A l'argent
- Sertissage Lockring (fluide A3)
- Sertissage B Maxi pro

### Atelier fluide

- Charge / Récupération
- Dudgeons
- Tirage au vide
- Mise sous pression azote

**Mise en situation sur maquette, travaux pratiques, erreurs à éviter.**

## Moyens d'évaluation des acquis

### Evaluation 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