



Initiation à la manipulation des fluides frigorigènes

& Préparation et passage de l'attestation d'aptitude de catégorie I

FORMACODE : 22603 / 22624 / 22635 / 24142 / 22636



92%

Taux de réussite moyens depuis 2020
(mise à jour une fois par an, début année)



Formation
certifiante



Pré-requis

Maîtrise du français exigée écrit et oral

Pas de prérequis technique

Objectifs



Cette formation prépare les intervenants manipulant des fluides frigorigènes, à des **pratiques environnementales et réglementaires**.

Elle a pour but de faire **prendre conscience de l'impact des fluides frigorigènes** sur le mécanisme du changement climatique et d'**adopter de meilleurs comportements professionnels**.

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- **Installer et mettre en service** des appareils thermodynamiques
- **Faire l'entretien** de ces appareils
- **Calculer** un dimensionnement
- **Maîtriser** les différents fluides frigorigènes
- Effectuer les différentes **méthodes de récupération de fluides**
- **Connaître la réglementation** et son évolution

Informations & inscription

04 90 34 59 02

formation@climlab.fr



Consulter
le calendrier



Informations



4,5 jours (31h)



5 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

Conditions tarifaires

Conditions tarifaires définies lors de l'inscription selon modalité de prise en charge.

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet remis à chaque stagiaire
- **Sacoché** (supports & matériel pédagogique)
- **1 Petit déjeuner** et **1 déjeuner** offert

Financements possibles



CODE CPF : 236123

* Inscription sur le site CPF avec respect de **11 jours ouvrés avant le début** du stage



Contenu de la formation

- **Thermodynamique** élémentaire
- **Incidence sur l'environnement** des fluides frigorigènes et **réglementations** correspondantes en matière d'environnement
- **Contrôles à effectuer** préalablement à la mise en service, après une longue période d'interruption, un entretien ou une réparation ou durant le fonctionnement
- Contrôles d'**étanchéité**
- **Gestion écologique du système et du fluide frigorigène** lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération
- **Composant** : installation, mise en service et entretien de compresseurs à piston alternatif, à vis et à spirales, à un ou deux étages
- **Composant** : installation, mise en service et entretien d'évaporateurs à air froid et à eau froide
- **Composant** : installation, mise en service et réparation des détendeurs thermostatiques et autres composants
- **Tuyauterie** : monter un réseau de tuyauterie étanche dans une installation de réfrigération

Formation aux travaux pratiques (ex : contrôle d'étanchéité, récupération de fluides, réglage des organes de sécurité ...)

Moyens d'évaluation des acquis

Epreuve théorique : 1h00

55 questions et exercices sur diagramme enthalpique

Epreuve pratique : 2h30

Le candidat doit se présenter à l'épreuve avec une tenue de travail adaptée et ses EPI (gants, lunettes et chaussures de sécurité). Il doit se munir de sa pièce d'identité. L'attestation d'aptitude sera délivrée si le candidat a réussi les 2 épreuves d'évaluation (théorique puis pratique).

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
- **QCM** pour évaluer dès l'entrée en stage le niveau et l'évolution de chaque apprenant tout au cours de la formation
- **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

- Bac professionnel Maintenance & Efficacité Énergétique : *Délivrance systématique de l'attestation d'aptitude sur présentation du diplôme certifié.*
- BEP/CAP/Bac Froid, Génie climatique : possibilité de passer les tests directement sans suivre nos modules.