Initiation à la manipulation des fluides frigorigènes
& Préparation et passage de l'attestation d'aptitude de catégorie I

FORMACODE : 22603 / 22624 / 22635 / 24142 / 22636

91%
Taux de réussite moyens depuis 2020
(mise à jour une fois par an, début année)

Formation certifiante

BUREAU VERITAS Certification

Pré-requis

Maîtrise du français exigée écrit et oral et calcul de base
Pas de prérequis technique

Objectifs

Réussir son **attestation d'aptitude à la manipulation des Fluides frigorigènes.**

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

- **Maintenir les performances énergétiques** des systèmes thermodynamiques
- **Maitriser** les différents fluides frigorigènes
- Effectuer les différentes méthodes de **récupération de fluides et d'huile**
- **Connaître la réglementation** et son évolution

Certification RS5638 enregistrée auprès de France compétences.
Référentiel consultable sur :
https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5638

Informations

4,5 jours *(31h) - 100% présentiel*

5 à 8 participants
5 minimum pour valider la session

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
- **Sacoche** (supports & matériel pédagogique)
- 1 **Petit déjeuner** et **1 déjeuner** offert

Financements possibles

OPCO — France Travail — MON COMPTE FORMATION *

CODE CPF : **236123**

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

Informations & inscription

04 90 34 59 02
formation@climlab.fr

Consulter le calendrier

CLIMLAB CENTRE DE FORMATIONS
125 rue Georges Sabatier - ZAE la Croisière – 84500 Bollène
NDA : 93840432084
Siret : 88827220000013

Qualiopi processus certifié — RÉPUBLIQUE FRANÇAISE — ACTIONS DE FORMATION



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, réalisation de dudgeons, Brasures ...)

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

- Pour tous les diplômés d'état listés au JO du 6 février 2024 (NOR:TREP2400207V) : *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, si la formation est récente (-6 mois).