Initiation à la manipulation des fluides frigorigènes
& Préparation et passage de l'attestation d'aptitude de catégorie 2

FORMACODE : 22603 / 22624 / 22635 / 24142 / 22636

Non Connu
Taux de réussite

Formation certifiante

Organisme évaluateur – Délivrance de l'attestation d'aptitude – BUREAU VERITAS Certification – Famille d'équipements 1 – BUREAU VERITAS 1828

Pré-requis

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

Objectifs

Cette formation prépare les intervenants manipulant des fluides frigorigènes, à des **pratiques environnementales et réglementaires** pour tous les équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant moins de 2 kg de fluides frigorigènes.
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

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*

Tarifs

1 540 € TTC / Par personne

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

Financements possibles

OPCO opérateurs de compétences – 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 – La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION

DATADOCK

Mis à jour 07/2026



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 de **moins de 2 kg de fluides frigorigènes**

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 : 1h30
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).