

INITIATION A LA MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGENES ET PREPARATION AU PASSAGE DE L'ATTESTATION D'APTITUDE DE CATEGORIE I

Durée du stage :

4.5 jours de formation soit 31 heures

Participants :

De 5 participants minimum à 8 maximum

Publics :

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

Intervenants :

Formateur expérimenté et diplômé dans le domaine du froid

Accessibilité aux Personnes en Situation de Handicap :

Merci de contacter notre Référént handicap : 07 87 93 96 81

Délais d'accès :

Inscription 15 jours maximum avant le début du stage

Formation éligible au CPF : inscription sur le site CPF avec respect de 11 jours ouvrés avant le début du stage

Modalités d'accès :

Présentiel 100 %

Modalités d'inscription :

5 participants minimum pour validation de la session

Taux de réussite 2023 :

90.6 % de réussite au 1^{er} passage (mise à jour une fois par an, début année)

Tarif :

Prise en charge possible – Nous consulter

FORMACODE :

22603/22624/22635/24142/22636

CODE COMPTE PERSONNEL

FORMATION :

236123

CONTACTS :

Service Formation :

04 90 34 59 02

SITE WEB :

www.climlab.fr

E-MAIL :

gestionformation@climlab.fr



REPUBLICQUE FRANCAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante

ACTIONS DE FORMATION



PRE-REQUIS :

Maitrise du français exigé écrit et oral – pas de prérequis technique

OBJECTIFS :

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

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.

A 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
- Maitriser les différents fluides frigorigènes
- Effectuer les différentes méthodes de récupération de fluides
- Connaître la réglementation et son évolution

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'EVALUATION DES ACQUIS :

Epreuve théorique : 55 questions et exercice sur diagramme enthalpique : 1h00

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).

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES :

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 vidéo-projection y compris les apports essentiels et les exercices d'application

SUITE PARCOURS ET DEBOUCHE :

- Métiers du froid
- Formation complémentaire Dépannage des appareils thermodynamiques

EQUIVALENCES OU PASSERELLES :

- Bac professionnel Maintenance et Efficacité Energétique : 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