



MANIPULATEUR
DE FLUIDES FRIGORIGÈNES



Numéro de certificat : FP17047

ATTESTATION D'APTITUDE À LA MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES - CATÉGORIE 1 ET PASSAGE DE L'ATTESTATION

Informations générales

Durée :

3,5 jours de formation soit 25 heures.

Participants :

Maximum 12 participants.

Publics :

Ce stage s'adresse aux acteurs techniques des entreprises d'installations et/ou de maintenance exerçant leurs pratiques sur des applications frigorifiques et désireux de préparer leurs évaluations de compétences pour obtenir une attestation d'aptitudes : Frigoristes – Électriciens – Chauffagistes.

Prérequis :

- Maîtriser les connaissances en froid, régulation, maintenance et entretien.
- Mettre en service des climatiseurs ou des PAC aérothermiques.
- Contrôler l'étanchéité et récupérer les fluides frigorigènes correspondant à la catégorie I.
- Savoir Braser.

Moyens d'évaluation des prérequis :

Test de positionnement.

Intervenants :

Formateur expérimenté et diplômé dans le domaine du froid.

Accessibilité handicapé :

Sur demande. (Contact de notre référent handicap)

Délais d'accès :

Planning de formation disponible sur notre site internet ou nous contacter via téléphone ou mail.

Taux de réussite 2019 :

84 % de réussite au 1er passage.

Méthodes et supports pédagogiques :

Supports de cours et vidéo projecteur.
Plateformes pédagogiques.
Support de cours remis sur clé USB.

Objectifs

Préparer les intervenants manipulant des fluides frigorigènes, à des pratiques environnementales et réglementaires.

Aider les stagiaires à une meilleure prise de conscience des conséquences de l'impact des fluides frigorigènes sur le mécanisme du changement climatique, pour des comportements professionnels nouveaux dans les règles de bonne pratique et de sécurité.

Au terme de la formation les stagiaires auront parcouru la totalité du programme référentiel Européen d'évaluation des compétences permettant de présenter l'épreuve d'attestation d'aptitudes (arrêté du 13 Octobre 2008).

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 de condenseurs à air froid et à eau froide.
- 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 avec travaux pratiques (ex : contrôle d'étanchéité, Récupération de fluides, réglage des organes de sécurité...).

Moyens d'évaluation des acquis

QCM (50 questions à choix multiples) : 1h00

Épreuve pratique : 2h30

Le candidat doit se présenter à l'épreuve avec une tenue de travail adaptée et les chaussures de sécurité. Il doit se munir d'une pièce d'identité.

L'attestation d'aptitude sera délivrée si le candidat a réussi les 2 évaluations (théorique puis pratique).



contact@cerer.fr



04 42 56 42 99



cerer.fr



CERER

Organisme de Formation & CFA