

PROGRAMME DE FORMATION :

Attestation d'Aptitude à la manipulation des Fluides Frigorigènes Catégorie 1

CENTRE DE FORMATION THERMIQUE, SOLAIRE ET PHOTOVOLTAÏQUE



Durée stage



Examens



Évaluations
Théorique et Pratique



Nbre candidats
12 maximum



TP inclus

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 – Electriciens – Chauffagistes

PREREQUIS

- ✓ 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

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'EVALUATION DES ACQUIS

- ✓ QCM (50 questions à choix multiples) : 1h00
- ✓ Epreuve 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).

Nota

La durée de la formation est de 3 jours, le 4ème jour est réservé au passage de l'évaluation théorique et pratique.