

FROID COMMERCIAL ET INDUSTRIEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Régler et contrôler les sécurités et organes de régulation d'un groupe frigorifique ou d'une pompe à chaleur.
- Effectuer un bilan sur groupe froid ou pompe à chaleur.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie climatique.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-suppôts projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

Durée : 21h soit 3 jours.

Prérequis : Aucun

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 8 stagiaires.

Public : Techniciens du génie climatique

Type de formation : En présentiel

Tarif : 1050,00€ HT par stagiaire.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme au code de l'environnement et à la réglementation F-Gas III.

FORMACODE : 22624 Installation frigorifique

CS 226 GÉNIE CLIMATIQUE

NSF 227 - Energie, génie climatique

CODE(S) ROME : F1604-I1306

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPi au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

PROGRAMME

PROGRAMME

Comprendre le cycle frigorifique via le diagramme enthalpique

- Vérification de la puissance frigorifique.
- Évolution de la puissance (évaporateur et condenseur encrassés).
- Compresseur défectueux.

Analyser le comportement du détendeur thermostatique

- Réglage.
- Contrôles de fonctionnement.
- Égalisation de pression.

Comprendre le fonctionnement des installations toutes saisons et PAC

- Régulation de la pression de condensation.
- Inversion de cycle.
- Les différents types de PAC (Pompe À Chaleur).

Analyser le fonctionnement des organes de régulation et les régler

- Régulateurs de pression d'évaporation.
- Régulateurs de pression condensation.
- Régulateurs de capacité.
- Régulateurs de pression de démarrage.

Analyser les systèmes de dégivrage et vérifier leur bon fonctionnement

Interpréter le fonctionnement des accessoires rencontrés en industrie frigorifique

- Séparateurs d'huile.
- Échangeurs de chaleur
- Bouteille anti-coup de liquide.

Réaliser un bilan sur des machines frigorifiques

Utiliser le diagramme de l'air humide pour la détente directe

Évaluation des acquis (QCM d'une durée d'environ 30 min accompagné d'un test pratique d'une durée d'environ 30 min).

INFORMATIONS