

PRODUCTION FRIGORIFIQUE : NIVEAU 2

FORMATION

OBJECTIFS

- Être capable de régler et contrôler les sécurités et organes de régulation d'un groupe frigorifique ou d'une pompe à chaleur.
- Savoir effectuer un bilan sur un groupe frigorifique ou une pompe à chaleur.
- Déclencher des opérations d'entretien préventif.
- Assurer le dépannage

MODALITÉS ET RESSOURCES

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

PROGRAMME

PROGRAMME

Analyser le fonctionnement des principaux organes

- Évaporateurs.
- Condenseurs.
- Compresseurs.
- Détendeurs.

Vérifier et repérer les tuyauteries

Remplir ou compléter une installation en fluide frigorigène

Interpréter le comportement du compresseur et intervenir

- Rendement volumétrique, taux de compression.
- Refroidissement du moteur (hermétique, semi-hermétique).
- Lubrification, contrôle et vidange d'huile.
- Les différents modes de démarrage des compresseurs.

Comprendre les symptômes rencontrés

- Problèmes liés aux détendeurs thermostatiques.
- Manque de fluide frigorigène.
- Pré-détente dans la ligne liquide.
- Évaporateur sale, manque de débit.
- Présence d'incondensables dans le circuit.
- Incidents sur les compresseurs.

Utiliser une méthode de dépannage

- Analyse des symptômes.
- Méthodologie de diagnostic.
- Aspect pratique.

Nettoyer un circuit

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

INFORMATIONS

Durée : 21h soit 3 jours.

Prérequis : Avoir suivi le niveau 1.

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