

# 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.

**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 QUALIOP1 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



**Dates de session et inscription**