

PRODUCTION FRIGORIFIQUE : NIVEAU 1

FORMATION

OBJECTIFS

- Être capable de réaliser des mesures sur des installations frigorifiques ou sur des pompes à chaleur.
- Assurer une interprétation des mesures frigorifiques du premier niveau par rapport à une référence.

MODALITÉS ET RESSOURCES

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

PROGRAMME

PROGRAMME

Les notions élémentaires de physique appliquée en industrie frigorifique

- La chaleur : définition, unités, mesures.
- La pression : définition, unités, mesures.

Les gaz réfrigérants

- Caractéristiques des fluides frigorigènes.

Le langage technique du froid

- Étude du circuit frigorifique.
- Comportement du fluide frigorigène dans l'installation frigorifique.
- Les différents états (liquide, gaz...).
- Schémas frigorifiques.

Matériel et outillage

- La technologie du matériel.
- Utiliser l'outillage spécifique.
- Bypass et manomètres.
- Thermomètres.
- Pompe à vide.

Mesurer les paramètres de fonctionnement

- La basse pression et la haute pression.
- La surchauffe .
- Le sous-refroidissement.
- La température de fin de compression.
- Appliquer et respecter les règles de sécurité.

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 : 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 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