



Programme de formation

CLIF-21 - Acquérir des connaissances théorique et pratique sur les installations frigorifiques monoposte

Durée : 35 heures - 5 jours

Tarif : 1 450,00 €

Votre Contact

Arielle MALUKISA – Tel : +33181690213 – Mail : amalukisa@afortech.com

Enjeux

Acquérir des connaissances théorique et pratique sur les installations frigorifiques monoposte.

Objectifs de la formation

Être capable de :

- maîtriser le fonctionnement d'un circuit frigorifique simple,
- intervenir sur des opérations de maintenance courantes,
- effectuer le réglage des différents composants.

Public visé

Agents de maintenance. Techniciens d'entreprises d'installation ou d'exploitation de génie climatique.

Prérequis

Avoir des notions en électrotechnique.

Matériel nécessaire

Aucun

Description

JOUR 1

Formation théorique (salle de cours) - 3 heures 30

- Introduction : pourquoi « le froid » ?
- Constitution d'un circuit frigorifique
- Evolution du fluide frigorigène à travers les éléments

Formation pratique (plate-forme pédagogique) - 3 heures 30

- Repérage des éléments technologiques

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

 Réglementaires - Obligatoires  Techniques Métiers  Management d'affaires et d'équipes  Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOPI



- Pose et dépose des manomètres HP/BP
- Mise en service et relevés des pressions/températures BP/HP

JOUR 2

Formation théorique (salle de cours) - 3 heures 30

- Relation pression/température
- Les Régimes de fonctionnement
- Technologie du circuit frigorifique simple
- Le compresseur, le condenseur, le détendeur, l'évaporateur

Formation pratique (plate-forme pédagogique) - 3 heures 30

Contrôle de fonctionnement d'une installation frigorifique monoposte : température d'évaporation, température de condensation, surchauffes et sous-refroidissements

JOUR 3

Formation théorique (salle de cours) - 3 heures 30

- L'huile dans le circuit frigorifique
- Fonctionnement des régulations thermostatique et Pump Down : explications et schémas électriques

Formation pratique (plate-forme pédagogique) - 3 heures 30

- Ouverture du circuit frigorifique
- Remplacement d'un élément sur la ligne liquide
- Contrôle de l'étanchéité
- Tirage au vide
- Apprendre à compléter un CERFA

JOUR 4

Formation théorique (salle de cours) - 3 heures 30

- Les appareils annexes
- Bouteille réserve liquide, filtre déshydrateur, voyant liquide, pressostats

Formation pratique (plate-forme pédagogique) - 3 heures 30

Intervention sur le circuit frigorifique : réglages des pressostats de sécurité et de régulation

JOUR 5

Formation théorique (salle de cours) - 3 heures 30

- Les fluides frigorigènes
- Réglementation : F-GAS III

Formation pratique (plate-forme pédagogique) - 3 heures 30

Intervention et mise en pratique : récupération et charge du fluide frigorigène d'une installation frigorifique

Modalités pédagogiques

En présentiel - 50 % théorie / 50 % pratique.

Formation théorique en salle de cours et formation pratique sur plate-forme pédagogique.

Modalités d'évaluation et de suivi

À l'issue de la formation une évaluation via un QCM est réalisée pour évaluer les acquis du stagiaire.

Profil du formateur

Expert en froid.

Informations complémentaires

Les plus

Prochaines sessions

->> Date : 05/10/26 - 09/10/26 - Lieu : SUCY EN BRIE 94370

->> Date : 16/11/26 - 20/11/26 - Lieu : SUCY EN BRIE 94370

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

 Réglementaires - Obligatoires  Techniques Métiers  Management d'affaires et d'équipes  Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOPI

