



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

- 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.

Un test de positionnement doit être réalisé avant l'inscription afin de vérifier les prérequis du participant. Il doit être effectué seul et sans aide, afin que le résultat soit représentatif de ses connaissances : [pour accéder au test cliquez ici](#)

Matériel nécessaire

Aucun

Description

Formation théorique

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

Formation pratique (plate-forme pédagogique)

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



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

Formation théorique

- 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)

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

Formation théorique (salle de cours)

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

Formation pratique (plate-forme pédagogique)

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

Formation théorique

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

Formation pratique (plate-forme pédagogique)

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

Formation théorique

- Les fluides frigorigènes
- Réglementation : F-GAS III

Formation pratique (plate-forme pédagogique)

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

