Programme

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

Durée : 35 heures - 5 jours **Tarif HT :** 1 450,00 €

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

Objectifs
- 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)
- 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 de l'intervenant

Expert en froid.

Prochaines sessions

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

Votre Contact

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