Programme

CLIF-32 - Formation : Equipements frigorifiques de climatisation - Mise en service et maintenance

Durée : 35 heures - 5 jours **Tarif HT :** 1 990,00 €

Enjeux
Structurer ses interventions sur des équipements frigorifiques pour gagner en efficacité.

Objectifs
Acquérir les modes opératoires pour la mise en service et la maintenance des groupes frigorifiques. Ce stage, complété par le stage CLIF-26, constitue une préparation à l'attestation d'aptitude en catégorie 1 (CLIF-EXA).

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

Prérequis
Bases fondamentales en froid ou avoir suivi le stage CLIF-05.

Matériel nécessaire
Équipements de protection individuelle (EPI).

Description
Diagramme enthalpique :
- cycles frigorifiques,
- exercices d'application avec relevés des caractéristiques sur différentes installations.

Circuit frigorifique :
- fonctionnement,
- présentation des principaux composants et leur rôle, des organes de régulation, des dispositifs de sécurité.

Fluides frigorigènes :
- grandes familles,
- propriétés physiques et chimiques,
- comportements avec les huiles,

- miscibilité.

Mise en service des équipements frigorifiques avec compresseurs à pistons :
- déshydratation et le tirage au vide,
- contrôle de l'étanchéité,
- charge en fluides frigorigènes, en huile,
- soutirage de fluides frigorigènes et de l'huile.

Présentation des modes de réglage d'un groupe froid, exercice d'application :
- réglage des appareils d'automatisme de commande et de sécurité des circuits frigorifiques,

Notions de récupération :
- contraintes réglementaires,
- différentes interventions.

Travaux pratiques :
- groupe de production d'eau glacée,
- armoire de climatisation à détente directe.

Modalités pédagogiques
Documents de stage. Travaux pratiques sur des installations pédagogiques.

Modalités d'évaluation et de suivi
Epreuve pratique de réalisation de liaisons frigorifiques et de test d'étanchéité.

Profil de l'intervenant
Technicien supérieur avec expérience - Expert en froid et climatisation - Formateur confirmé.

Tarifs 2026 :
1990,00€ HT

Tarifs 2027 :
2050,00€ HT

Informations complémentaires
Avant ce stage, vous pouvez suivre CLIF-05, ELEC-11.

Les plus
Ce stage prépare à la partie "mise en service et maintenance des équipements frigorifiques" pour le passage de l'attestation d'aptitude définie par le décret N°2007-737 du 07 mai 2007.
S'inscrire dans une démarche de transition énergétique.

Prochaines sessions

->> Date : 07/12/26 - 11/12/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140
->> Date : 22/02/27 - 26/02/27 - Lieu : ST REMY LES CHEVREUSE 78470
->> Date : 08/03/27 - 12/03/27 - Lieu : ST REMY LES CHEVREUSE 78470
->> Date : 24/05/27 - 28/05/27 - Lieu : ST REMY LES CHEVREUSE 78470
->> Date : 28/06/27 - 02/07/27 - Lieu : ST REMY LES CHEVREUSE 78470
->> Date : 20/09/27 - 24/09/27 - Lieu : ST REMY LES CHEVREUSE 78470
->> Date : 15/11/27 - 19/11/27 - Lieu : ST REMY LES CHEVREUSE 78470
->> Date : 06/12/27 - 10/12/27 - Lieu : ST REMY LES CHEVREUSE 78470

Votre Contact

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