Programme

CLIF-05 - Formation : Initiation au froid et au conditionnement d'air

Durée : 28 heures - 4 jours **Tarif HT :** 1 440,00 €

Enjeux
Atteindre le meilleur rendement du générateur. Structurer ses interventions de réglage et de dépannage pour gagner en efficacité.

Objectifs
Comprendre les bases de fonctionnement des machines frigorifiques et les installations de traitement d'air. Se préparer aux stages de mise en service, de maintenance et de dépannage des équipements frigorifiques et des installations de climatisation.

Public visé
Personnel de chantier. Techniciens d'entreprises d'installation ou d'exploitation.

Prérequis
Connaissances générales en équipements techniques du bâtiment ou les acquérir en suivant une formation appropriée.

Description
- Présentation technologique et fonctionnelle d'un circuit frigorifique, caractéristiques de fonctionnement
- Technologie des matériels frigorifiques : évaporateur, compresseur, condenseur
- Fluides frigorigènes : caractéristiques physiques, stockage, manipulation, réglementation
- Froid : présentation du diagramme enthalpique
- Approche énergétique du système, coefficient de performance
- Analyse de fonctionnement des équipements de production de froid

Traitement d'air :
- Etude du diagramme de l'air humide
- Analyse du fonctionnement des équipements de traitement d'air
- Nombreux exercices d'application

Modalités pédagogiques
Documents de stage. Présentation d'installations fonctionnelles.

Modalités d'évaluation et de suivi
Un questionnaire à choix multiples (QCM) portant sur le fonctionnement des machines thermodynamiques et les systèmes de climatisation.

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

Tarifs 2026 :
1440,00€ HT

Tarifs 2027 :
1470,00€ HT

Informations complémentaires
Après ce stage, vous pouvez suivre CLIF-32, REGUL-15.

Les plus
Ce stage constitue une préparation sérieuse aux autres stages consacrés à la mise en service, la maintenance et le dépannage des équipements frigorifiques et des installations de climatisation. S'inscrire dans une démarche de transition énergétique.

Prochaines sessions
->> Date : 30/11/26 - 03/12/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140
->> Date : 25/01/27 - 28/01/27 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140
->> Date : 08/03/27 - 11/03/27 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140
->> Date : 26/04/27 - 29/04/27 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140
->> Date : 14/06/27 - 17/06/27 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140
->> Date : 30/08/27 - 02/09/27 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140
->> Date : 18/10/27 - 21/10/27 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140
->> Date : 22/11/27 - 25/11/27 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140

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