



Programme de formation CLIF-32 - Equipements frigorifiques de climatisation - Mise en service et maintenance

Durée : 35 heures - 5 jours

Tarif : 1 990,00 €

Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : ozeng@afortech.com

Enjeux

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

Objectifs de la formation

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,

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
QUALIOP1



- 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 du formateur

Technicien supérieur avec expérience - Expert en froid et climatisation - Formateur confirmé.

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 : 08/06/26 - 12/06/26 - Lieu : ST REMY LES CHEVREUSE 78470

->> Date : 14/09/26 - 18/09/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140

->> Date : 16/11/26 - 20/11/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140

->> Date : 07/12/26 - 11/12/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140

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
QUALIOP1

