



## Programme de formation CLIF-05 - Initiation au froid et au conditionnement d'air

Durée : 28 heures - 4 jours

Tarif : 1 440,00 €

### Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : [ozeng@afortech.com](mailto:ozeng@afortech.com)

### Enjeux

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

### Objectifs de la formation

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.

### Matériel nécessaire

### 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

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](http://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



- 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 du formateur

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

## 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 : 26/05/26 - 29/05/26 - Lieu : ST REMY LES CHEVREUSE 78470
- >> Date : 01/09/26 - 04/09/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140
- >> Date : 26/10/26 - 29/10/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140
- >> Date : 30/11/26 - 03/12/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140