



Programme de formation CLIF-63 - Conception - Dimensionnement des Equipements de Climatisation

Durée : 35 heures - 5 jours

Tarif : 1 880,00 €

Votre Contact

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

Enjeux

Calculer au plus juste les installations pour éviter les surdimensionnements et les surcoûts financiers

Objectifs de la formation

Acquérir les compétences nécessaires au dimensionnement des principaux systèmes de climatisation.

Public visé

Techniciens, Ingénieurs de bureaux d'études, d'entreprises d'installation d'équipements techniques. Exploitants en génie climatique.

Prérequis

Maîtrise du diagramme de l'air humide et avoir des connaissances sur le choix des systèmes de climatisation.

Matériel nécessaire

Une calculatrice.

Description

Généralités et rappels :

- échangeurs thermiques,
- humidificateurs,
- filtration de l'air.
- notions d'acoustique,
- calcul simplifié des charges.

Conception des systèmes tout air :

- dimensionnement d'une centrale de traitement d'air,
- rappels en aéraulique,

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



- sélection d'un ventilateur,
- récupération d'énergie.

Conception et dimensionnement des systèmes tout eau :

- rappels d'hydraulique,
- sélection du matériel.

Eléments sur les systèmes à détente directe,

Nombreux exercices afin de maîtriser les techniques classiques de dimensionnement.

Modalités pédagogiques

Document de stage. Diagramme de l'air humide.

Modalités d'évaluation et de suivi

Un questionnaire à choix multiples (QCM) portant sur la conception et le dimensionnement des équipements de climatisation.

Profil du formateur

Ingénieur en génie climatique issu d'une école ou d'études universitaires - Expert en climatisation - Formateur confirmé.

Informations complémentaires

Avant ce stage, vous pouvez suivre [CLIF-60](#), CLIF-62

Les plus

Prochaines sessions

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