Programme

CLIF-63 - Formation : Conception - Dimensionnement des Equipements de Climatisation

Durée : 35 heures - 5 jours **Tarif HT :** 1 880,00 €

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

Objectifs
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,
- ➤ 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 sur la conception et le dimensionnement des équipements de climatisation.

Profil de l'intervenant

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

Prochaines sessions

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

Votre Contact

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