Programme

CLIF-39 - Formation : Dimensionnement des réseaux aérauliques

Durée : 21 heures - 3 jours **Tarif HT :** 1 380,00 €

Enjeux
Optimiser le calcul des réseaux pour gagner en confort thermique et acoustique. Se conformer à la réglementation en ventilation.

Objectifs
Apprendre à dimensionner les réseaux d'air.

Public visé
Techniciens, Ingénieurs, Projeteurs de bureaux d'études, d'entreprises d'installation d'équipements techniques du bâtiment.

Prérequis
Connaissances de base sur la ventilation et les équipements ou suivre le stage VENT-00.

Description
- Principes de la ventilation naturelle ou mécanique des bâtiments.
- Obligations réglementaires en ventilation dans l'habitat et le tertiaire.
- Confort thermique, qualité de l'air, techniques de soufflage et de reprise.
- Notions d'acoustique. Principaux types de bouches d'air existants sur le marché, caractéristiques, sélection.
- Méthodes de calcul des réseaux d'air selon le NF DTU 68.3.
- Détermination des débits. Calcul des pertes de charge du réseau.
- Choix et dimensionnement d'un ventilateur.
- Exercices d'application.

Modalités pédagogiques
Document de stage. Abaques pour le calcul de perte de charge des conduits aérauliques.

Modalités d'évaluation et de suivi

Un questionnaire à choix multiples (QCM) portant sur le dimensionnement des réseaux de distribution et de diffusion d'air.

Profil de l'intervenant

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

Informations complémentaires

Avant ce stage, vous pouvez suivre VENT-00-DIG, CLIF-63.

Votre Contact

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