Programme

GC-01 - Formation - Connaissances du chauffage et de la climatisation

Durée : 35 heures - 5 jours **Tarif HT :** 1 700,00 €

Enjeux
Acquérir une vision globale en génie climatique.

Objectifs
Découvrir les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation des bâtiments d'habitation collectifs et tertiaires. Connaitre les technologies et le fonctionnement des principaux équipements. Être capable de dialoguer avec les professionnels du génie climatique.

Public visé
Techniciens, ingénieurs de bureaux d'études ou d'entreprises du bâtiment, Responsables de services généraux, Gestionnaires de patrimoine, Maîtres d'ouvrage, Technico-commerciaux devant aborder le domaine du génie climatique.

Prérequis
Connaissance générale du bâtiment.

Description
Calculs des déperditions et des charges d'été des bâtiments.
Notions de confort.
Réglementation thermique.
Les installations de chauffage :
- décomposition : production, distribution, émission,
- chaudières et pompes à chaleur,
- réseau hydraulique et composants principaux,
- radiateurs et ventilo-convecteurs,
- régulation en fonction de l'extérieur.

La ventilation des locaux : solutions en simple et double flux, en habitat et en tertiaire, réglementation.
Les installations de climatisation :
- production par groupe d'eau glacée alimentant des ventilo-convecteurs ou des plafonds rayonnants,

- composants des centrales de traitement d'air, régulation et diffusion d'air,
- systèmes à détente directe.

La production d'eau chaude sanitaire : solutions et recours au solaire.
Le système de GTB (Gestion technique de bâtiment)

Modalités pédagogiques

Document de stage. Présentation de matériels. Activités de pédagogie active.

Modalités d'évaluation et de suivi

QCM portant sur la connaissance des installations de chauffage, ventilation et climatisation et leurs équipements.

Profil de l'intervenant

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

Prochaines sessions

->> Date : 22/02/27 - 26/02/27 - Lieu : ST REMY LES CHEVREUSE 78470

Votre Contact

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