Programme

CHAUF-02 - Formation : Initiation au chauffage : principe des installations

Durée : 28 heures - 4 jours **Tarif HT :** 1 390,00 €

Enjeux
Comprendre une installation de chauffage et en identifier les composants.

Objectifs
Reconnaître et nommer les composants d'une installation de chauffage central, connaître son fonctionnement et acquérir les bases du dimensionnement des équipements.

Public visé
Techniciens d'entreprises de génie climatique, de bureaux d'études, de services de maintenance ou d'exploitation.

Prérequis
Avoir des connaissances générales du bâtiment.

Description
Énergies utilisées en chauffage :
- combustibles solides, liquides ou gazeux,
- électricité.

Étude fonctionnelle et technologique d'une installation de chauffage en individuel, collectif ou tertiaire :
- générateurs (chaudière traditionnelle, à condensation, pompe à chaleur),
- émetteurs (convecteur, radiateur, plancher chauffant),
- circuit de distribution (apparent, encastré, monotube, bitube, métal, matériau de synthèse),
- régulation (locale/centrale, fonction de l'ambiance ou de l'extérieur),
- accessoires hydrauliques (vanne et robinet, expansion, soupape, pompe et circulateur).

Notions de déperditions thermiques des bâtiments.
Critères de choix des équipements et du réseau de distribution.
Systèmes de production d'eau chaude sanitaire.
Désordres rencontrés dans les installations (corrosion, embouage, entartrage).

Exercices d'application :

- calcul simplifié de déperditions d'une pièce,
- estimation de la consommation d'une maison et comparaison des différentes énergies,
- choix des équipements : chaudière, radiateurs,
- choix des composants : tuyauterie, circulateur, vase d'expansion, etc.,
- calcul simplifié d'une puissance de production en eau chaude sanitaire.

Modalités pédagogiques

Document de stage.Visites des installations techniques.

Modalités d'évaluation et de suivi

Un questionnaire à choix multiples (QCM) portant sur la connaissance des équipements de chauffage et leur fonctionnement.

Profil de l'intervenant

Technicien supérieur avec expérience de terrain en entreprise d'installation ou d'exploitation ou en bureau d'études - Expert en chauffage et réseaux hydrauliques - Formateur confirmé.

Informations complémentaires

Après ce stage, vous pouvez suivre CHAUF-62

Votre Contact

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