Programme

CHAUF-65 - Formation : Choix et dimensionnement des circuits de chaufferie

Durée : 21 heures - 3 jours **Tarif HT :** 1 400,00 €

Enjeux
Atteindre la meilleure performance d'un générateur en sachant concevoir son environnement hydraulique.

Objectifs
Savoir choisir les circuits hydrauliques et dimensionner les équipements de chaufferie et de production d'eau chaude sanitaire.

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

Prérequis
Connaissances élémentaires de mise en œuvre des circuits de chaufferie ou avoir suivi le stage GC-01.

Description
Les différents circuits hydrauliques de chaufferies :
- chaudières à condensation,
- production d'ECS.

Calcul des circuits en chauffage :
- calcul des débits, des diamètres de tuyauteries, des pertes de charge et des épaisseurs de calorifuge.

Choix et dimensionnement des équipements :
- production d'eau chaude sanitaire,
- vase d'expansion,
- bouteille de découplage.

Choix et dimensionnement des vannes à trois voies de régulation :
- notions de KV et d'autorité.

Choix et dimensionnement des circulateurs.
Travaux dirigés avec exemples de calculs.

Modalités pédagogiques
Documents de stage.

Modalités d'évaluation et de suivi
Un questionnaire à choix multiples (QCM) portant sur le dimensionnement des composants et du réseau hydraulique de chaufferie.

Profil de l'intervenant
Ingénieur en génie climatique issu d'une école ou d'études universitaires - Expert en chauffage et réseaux hydrauliques - Formateur confirmé.

Informations complémentaires
Avant ce stage, vous pouvez suivre GC-01, CHAUF-02

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