Programme

CLIF-33 - Formation : Conception et mise au point des réseaux hydrauliques à débit variable

Durée : 21 heures - 3 jours **Tarif HT :** 1 220,00 €

Enjeux
Atteindre la meilleure performance des installations tout en limitant les consommations des circulateurs

Objectifs
Maîtriser la conception des réseaux hydrauliques de chauffage et d'eau glacée fonctionnant à débit variable.

Public visé
Techniciens, ingénieurs de bureaux d'études et d'entreprises de génie climatique ou d'exploitation.
Metteurs au point.

Prérequis
Maîtrise du fonctionnement des équipements du génie climatique.

Description
Rappel de l'architecture des réseaux hydrauliques de chauffage et d'eau glacée,
Circulateurs à vitesse variable :

- technologies, modes de régulation, fonctionnalités,
- dimensionnement et choix,
- incidences sur les composants habituels (manomètre, vanne d'équilibrage, régulateur de pression différentielle),
- réglages et mise au point.

Conception des circuits à vitesse variable en chauffage et en eau glacée :

- régulation terminale par vanne à deux voies et dimensionnement des vannes de régulation,
- dérives fonctionnelles liées aux circuits à débit variable et les solutions.

Produits de régulation de débit et de régulation de pression différentielle,

Conséquences du débit variable :

- ➤ nécessité de découplage hydraulique de la production,
- ➤ équilibrage des réseaux.

Démonstration et pratique sur bancs pédagogiques, exercices en salle.

Modalités pédagogiques

Document de stage,
Travaux pratiques.

Modalités d'évaluation et de suivi

QCM portant sur la technologie et la conception des réseaux à débit variable.

Profil de l'intervenant

Ingénieur en génie climatique issu d'une école ou d'études universitaires - Expert en réseaux hydrauliques - Formateur confirmé.

Les plus

Avant ce stage, vous pouvez suivre GC-01.

Votre Contact

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