Programme

GC-03-WEB - Formation - Pathologies des installations de génie climatique - Prévention et remèdes - Formation à distance

Durée : 14 heures - 2 jours **Tarif HT :** 860,00 €

Enjeux
Anticiper et gérer les pathologies en génie climatique

Objectifs
Connaitre les pathologies récurrentes des installations de génie climatique. Savoir les prévenir et y porter remèdes pour limiter les sinistralités.

Public visé
Techniciens, ingénieurs de bureaux d'études ou d'entreprises du bâtiment. Responsables de services généraux. Gestionnaires de patrimoine. Maîtres d'ouvrage. Experts.

Prérequis
Connaissances générales en génie climatique.

Description
Les phénomènes d'embouage des réseaux de chauffage :
- Se prémunir des phénomènes de corrosion, l'incompatibilité des matériaux
- Limiter l'oxygénation des réseaux
- Le traitement d'eau

Les circuits hydrauliques : déséquilibres hydrauliques et inconforts en ambiance
Les problématiques dans les réseaux d'eau chaude sanitaire :
- Rappels des principales exigences réglementaires vis-à-vis du risque légionelles
- Les solutions de prévention du risque, dont le calcul du bouclage
- L'entretien préventif
- L'entartrage et la corrosion

La ventilation : défaut de qualité d'air et mauvaise répartition des débits aérauliques
Les courts-cycles sur les générateurs et les défauts de performance des productions :
- La mise en place de volumes tampons

- Les solutions pour favoriser le fonctionnement des générateurs performants (raccordement hydraulique, paramétrage de la régulation)
- Les règles de conception

Les problématiques des installations de climatisation : condensation des réseaux, évacuation des condensats des ventilo-convecteurs…
Les pompes à chaleur :

- Nuisances acoustiques des unités extérieures
- Epuisement du sol et températures négatives (pompes à chaleur géothermiques)

Modalités pédagogiques

Documents de stage. Retours d'expériences.

Modalités d'évaluation et de suivi

QCM portant sur les pathologies en génie climatique et les solutions pour les éviter.

Profil de l'intervenant

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

Informations complémentaires

Avant ce stage, vous pouvez suivre : GC-01

Votre Contact

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