afortech
FORMATION CONTINUE

Programme

EAU05 - Formation : Analyse de la qualité des eaux de chauffage et d'eau chaude sanitaire

Durée : 21 heures - 3 jours **Tarif HT :** 1 540,00 €

Enjeux
Variable non renseignée

Objectifs
Connaitre les précautions à prendre pour éviter les phénomènes d'entartrage et de corrosion de réseaux
hydrauliques de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

Public visé
Techniciens, opérateurs d'entreprises d'installation, d'exploitation, d'entretien des équipements techniques des bâtiments tertiaires ou hôpitaux.

Prérequis
Connaissances de base sur les installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

Description
- Cycle naturel de l'eau
- Eléments présents dans l'eau
- Analyse d'eau distribuée sur un site
- Mesures à effectuer : potentiel hydrogène (PH), titre hydrotimétrique total (TH), titre alcalimétrique complet (TAC), chlorures, conductivité
- Le pourquoi de ces mesures pour l'eau de chauffage et l'eau chaude sanitaire
- Les gaz dissous : agent réducteur
- Le "mécanisme" de l'entartrage
- Les mécanismes classiques de corrosion en génie climatique
- Les principales solutions de traitement antitartre et anticorrosion
- Valeurs de consigne selon les métaux présents dans un réseau de chauffage

- Il est fortement demandé aux participants d'apporter des échantillons d'eau d'installation techniques (chauffage, refroidissement…) pour en faire les mesures et exploiter les résultats (1 litre d'eau par échantillon) ainsi que les analyses d'eau d'appoint du réseau correspondant.

Modalités pédagogiques

Document de stage. Travaux pratiques réalisés par les participants : mesures du pH, TH, TA, TAC, chlorures, conductivité.

Modalités d'évaluation et de suivi

QCM portant sur les caractéristiques physico-chimiques de l'eau, les désordres des réseaux hydrauliques de chauffage et d'eau chaude sanitaire et les mesures de prévention.

Informations complémentaires

Avant ce stage, vous pouvez suivre : GC-01 et le CHAUF-02.

Prochaines sessions

->> Date : 16/11/26 - 18/11/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140

Votre Contact

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