Programme

REGUL-12 - Formation - Régulation des installations de chauffage et de climatisation

Durée : 28 heures - 4 jours **Tarif HT :** 1 650,00 €

Enjeux
Acquérir une vision globale de la régulation des installations de chauffage et de climatisation afin de prescrire ou d'installer des systèmes efficients.

Objectifs
Acquérir les compétences nécessaires pour concevoir et mettre en œuvre les systèmes de régulation des installations de chauffage et de climatisation.

Public visé
Ingénieurs de bureaux d'études ou d'entreprises d'installation. Techniciens d'exploitation. Metteurs au point en génie climatique.

Prérequis
Connaissances de base indispensables sur les équipements des installations de chauffage et de climatisation ou posséder des connaissances équivalentes au stage GC-01.

Matériel nécessaire
Fournitures de bureau.

Description
- Définition et modes de réglage des régulateurs : tout ou rien, P, PI, PID.
- Régulation en climatisation : lois de régulation de température et d'humidité, principales fonctions (rafraîchissement gratuit, régulation en cascade, compensation en fonction de l'extérieur).
- Régulation en chauffage : régulateurs en fonction de l'extérieur, paramétrage des lois d'eau et des fonctions, circuits hydrauliques de chaufferies et conduite en séquence des chaudières.
- Choix et dimensionnement des vannes de régulation : technologie et montage, notions de Kv et d'autorité.

Modalités pédagogiques
Documents de stage. Utilisation des didacticiels Sic et SiClim. Présentation de matériels.

Modalités d'évaluation et de suivi
Un questionnaire à choix multiples (QCM) portant sur le fonctionnement et le paramétrage des régulateurs pilotant les équipements de chauffage et de climatisation.

Profil de l'intervenant
Ingénieur en génie climatique issu d'une école ou d'études universitaires - Expert en systèmes de régulation.

Informations complémentaires
Avant ce stage, vous pouvez suivre GC-01.
Après ce stage, vous pouvez suivre DOMO-00.

Les plus
S'inscrire dans une démarche de transition énergétique. Comprendre et mettre en oeuvre les systèmes de régulation des installations de chauffage et de climatisation.

Prochaines sessions
->> Date : 07/12/26 - 10/12/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140

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