

E06 - Régulation des systèmes de climatisation - Mise en service et maintenance

Objectif

Comprendre le fonctionnement et apprendre à paramétrer les régulateurs des installations de climatisation pour assurer leur mise en service et leur maintenance.

Calendrier et lieu

- Saint Rémy lès Chevreuse
- 29 Mars - 02 Avril 2021
 - 31 Mai - 04 Juin 2021
 - 05 - 09 Juillet 2021
 - 27 Septembre - 01 Octobre 2021
 - 29 Novembre - 03 Décembre 2021

Durée

5 jours

Prix HT

1600.00 euros

Suggestions

Avant ce stage, vous pouvez suivre : **E00**,
GC10

Programme et remarques

- Définition et modes d'actions des régulateurs :
- Tout ou rien, tout ou rien à positions multiples, tout ou rien modulé
- Proportionnel P, intégral I, dérivé D
- Rappels sur le diagramme de l'air humide et composants des centrales de traitement d'air
- Fonctions de régulation en climatisation : lois de régulation de température et d'humidité, rafraîchissement gratuit (free-cooling), régulation en cascade, compensation en fonction de l'extérieur, limitations
- Technologie des sondes de température, d'humidité, de qualité d'air, raccordement au régulateur
- Technologie des vannes et moteurs, montage des vannes à trois voies, notions de Kv et de caractéristiques de vannes
- Choix des vannes de régulation, notions d'autorité
- Travaux pratiques sur des régulateurs :
- Câblage
- Paramétrage
- Visualisation du fonctionnement

Public

Agents d'intervention. Techniciens d'entreprises d'installation ou d'exploitation de génie climatique.

Pré-requis

Connaissance des installations de climatisation.

Supports pédagogiques

Document de stage. Travaux pratiques sur régulateurs. Utilisation du didacticiel SiClim.

Validation

QCM portant sur le paramétrage des régulateurs de climatisation.

SATISFACTION STAGIAIRES



Renseignements et inscription

Tél. : 01 30 85 20 10 - formation@costic.com

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)