

GC10 - Connaissances du chauffage et de la climatisation

Objectif

Découvrir les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation des bâtiments d'habitation collectifs et tertiaires. Connaître les technologies et le fonctionnement des principaux équipements. Être capable de dialoguer avec les professionnels du génie climatique.

Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse
• 08 - 12 Avril 2024
• 02 - 06 Septembre 2024
• 25 - 29 Novembre 2024

Durée

5 jours

Prix HT

1620.00 euros

Programme et remarques

Initiation aux calculs des déperditions et des charges d'été des bâtiments

Notions de confort

Réglementations des bâtiments neufs et existants en lien avec le CVC

Les installations de chauffage :

Décomposition : production, distribution, émission

Chaudières et pompes à chaleur

Réseau hydraulique et composants principaux

Radiateurs et ventilo-convecteurs

Régulation en fonction de l'extérieur

La ventilation des locaux :

En habitat et en tertiaire

Solutions en simple et double flux

Réglementation

Les installations de climatisation :

Production par groupe d'eau glacée alimentant des ventilo-convecteurs ou des plafonds rayonnants

Composants des centrales de traitement d'air, régulation et diffusion d'air

Systèmes à détente directe

La production d'eau chaude sanitaire : solutions et recours au solaire

Le système de GTB (Gestion technique de bâtiment)

Public

Techniciens, ingénieurs de bureaux d'études ou d'entreprises du bâtiment. Responsables de services généraux. Gestionnaires de patrimoine. Maîtres d'ouvrage. Technico-commerciaux devant aborder le domaine du génie climatique.

Pré-requis

Connaissance générale du bâtiment.

Supports pédagogiques

Document de stage. Présentation de matériels. Activités de pédagogie active.

Validation

QCM portant sur la connaissance des installations de chauffage, ventilation et climatisation et leurs équipements.

SATISFACTION STAGIAIRES:



sur 34 stagiaires formés en 2022

Renseignements et inscription

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

Bulletin d'inscription