

C20 - Calcul des installations de chauffage à eau chaude

Objectif

Savoir dimensionner les installations de chauffage central à eau chaude, y compris la production d'eau chaude sanitaire.

Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse

- 21 - 25 Juin 2021
- 25 - 29 Octobre 2021

Durée

5 jours

Prix HT

1500.00 euros

Suggestions

Avant ce stage, vous pouvez suivre : **C15,C17**

Programme et remarques

- Présentation des différents modes de distribution de chauffage à eau chaude : bitube, monotube, pieuvre
- Planchers chauffants : mise en œuvre, méthode de calcul, définition des longueurs
- Dimensionnement des émetteurs et choix de leur emplacement
- Détermination du tracé des tuyauteries
- Calcul des sections des tuyauteries, estimation des pertes de charge
- Dimensionnement de la production d'eau chaude sanitaire et calcul du bouclage
- Choix du générateur, des circulateurs primaires et secondaires avec bouteille de découplage, des vannes de régulation, du système d'expansion et de sécurité
- Exemples de calcul à partir d'un cas réel de bâtiment

Public

Techniciens d'études. Ingénieurs conseils.

Pré-requis

Connaissances des installations de chauffage à eau chaude.

Supports pédagogiques

Document de stage. Abaques de pertes de charge tubes acier, cuivre et plastique.

Fichiers sous "Excel" remis aux participants

Validation

QCM portant sur le dimensionnement des composants d'une installation de chauffage, de la production aux émetteurs.

SATISFACTION STAGIAIRES



Renseignements et inscription

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

Bulletin d'inscription à télécharger Calcul des installations de chauffage à eau chaude