

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

- 10 - 13 Juin 2024
- 12 - 15 Novembre 2024

Durée

4 jours

Prix HT

1340.00 euros

Suggestions

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

Programme et remarques

- Présentation des différents modes de distribution de chauffage à eau chaude (bitube, monotube, pieuvre)
- Dimensionnement des radiateurs et choix de leur emplacement
- Méthode de calcul des planchers chauffants
- Détermination du tracé des tuyauteries
- Calcul des sections des tuyauteries et des pertes de charge
- Dimensionnement du générateur et des composants hydrauliques :
 - Circulateurs
 - Vannes de régulation
 - Vases d'expansion
 - Bouteille de découplage, organes de réglage...
- Dimensionnement de la production d'eau chaude sanitaire
- Exercices de calculs sur un exemple de bâtiment

Public

Techniciens ou ingénieurs de bureaux d'études, d'entreprises de génie climatique, de services techniques.

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.



STAGIAIRES:

sur 9 stagiaires formés en 2022.

Renseignements et inscription

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

[Bulletin d'inscription](#)