



Programme de formation CHAUF-62 - Calcul des installations de chauffage à eau chaude

Durée : 28 heures - 4 jours

Tarif : 1 400,00 €

Votre Contact

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

Enjeux

Sélectionner chaque composant de chauffage pour éviter les surdimensionnements et les surcoûts financiers.

Objectifs de la formation

Dimensionner des installations de chauffage central à eau chaude, y compris la production d'eau chaude sanitaire.

Public visé

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

Prérequis

Connaître les principes de mise en œuvre d'une installation de chauffage à eau chaude ou avoir suivi les stages [CHAUF-02](#). Être muni du matériel nécessaire.

Matériel nécessaire

Une calculatrice logarithmique.

Description

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 etc.

Dimensionnement de la production d'eau chaude sanitaire.

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

 Réglementaires - Obligatoires  Techniques Métiers  Management d'affaires et d'équipes  Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOPI



Exercices de calculs sur un exemple de bâtiment.

Modalités pédagogiques

Documents de stage. Abaques de pertes de charge tubes acier et cuivre. Fichiers sous Excel remis aux participants.

Modalités d'évaluation et de suivi

Un questionnaire à choix multiple (QCM) portant sur le dimensionnement des composants d'une installation de chauffage, de la production aux émetteurs.

Profil du formateur

Technicien supérieur avec expérience de terrain en entreprise d'installation ou d'exploitation ou en bureau d'études - Expert en chauffage et réseaux hydrauliques -Formateur confirmé.
Ingénieur en génie climatique issu d'une école ou d'études universitaires.

Informations complémentaires

Les plus

Ce stage intègre la production d'eau chaude sanitaire liée au dimensionnement du générateur. Avant ce stage, vous pouvez suivre [CHAUF-02](#).

Prochaines sessions

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

 Réglementaires - Obligatoires  Techniques Métiers  Management d'affaires et d'équipes  Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOPI

