



## Programme de formation CHAUF-02 - Initiation au chauffage : principe des installations

Durée : 28 heures - 4 jours

Tarif : 1 390,00 €

### Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : [ozeng@afortech.com](mailto:ozeng@afortech.com)

### Enjeux

Comprendre une installation de chauffage et en identifier les composants.

### Objectifs de la formation

Reconnaître et nommer les composants d'une installation de chauffage central, connaître son fonctionnement et acquérir les bases du dimensionnement des équipements.

### Public visé

Techniciens d'entreprises de génie climatique, de bureaux d'études, de services de maintenance ou d'exploitation.

### Prérequis

Avoir des connaissances générales du bâtiment.

### Matériel nécessaire

### Description

Énergies utilisées en chauffage :

- combustibles solides, liquides ou gazeux,
- électricité.

Étude fonctionnelle et technologique d'une installation de chauffage en individuel, collectif ou tertiaire :

- générateurs (chaudière traditionnelle, à condensation, pompe à chaleur),
- émetteurs (convecteur, radiateur, plancher chauffant),
- circuit de distribution (apparent, encastré, monotube, bitube, métal, matériau de synthèse),
- régulation (locale/centrale, fonction de l'ambiance ou de l'extérieur),
- accessoires hydrauliques (vanne et robinet, expansion, soupape, pompe et circulateur).

Notions de déperditions thermiques des bâtiments.

Critères de choix des équipements et du réseau de distribution.

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](http://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



Systèmes de production d'eau chaude sanitaire.

Désordres rencontrés dans les installations (corrosion, embouage, entartrage).

Exercices d'application :

- calcul simplifié de déperditions d'une pièce,
- estimation de la consommation d'une maison et comparaison des différentes énergies,
- choix des équipements : chaudière, radiateurs,
- choix des composants : tuyauterie, circulateur, vase d'expansion, etc.,
- calcul simplifié d'une puissance de production en eau chaude sanitaire.

## Modalités pédagogiques

Document de stage. Visites des installations techniques.

## Modalités d'évaluation et de suivi

Un questionnaire à choix multiples (QCM) portant sur la connaissance des équipements de chauffage et leur fonctionnement.

## 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.

## Informations complémentaires

Après ce stage, vous pouvez suivre [CHAUF-62](#)

## Les plus

## Prochaines sessions

->> Date : 05/10/26 - 08/10/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140