



Programme de formation

GC-01 - Connaissances du chauffage et de la climatisation

Durée : 35 heures - 5 jours

Tarif : 1 700,00 €

Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : ozeng@afortech.com

Enjeux

Acquérir une vision globale en génie climatique.

Objectifs de la formation

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.

Public visé

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.

Prérequis

Connaissance générale du bâtiment.

Matériel nécessaire

Description

Calculs des déperditions et des charges d'été des bâtiments.

Notions de confort.

Réglementation thermique.

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.

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



La ventilation des locaux : solutions en simple et double flux, en habitat et en tertiaire, 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)

Modalités pédagogiques

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

Modalités d'évaluation et de suivi

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

Profil du formateur

Ingénieur en génie climatique issu d'une école ou d'études universitaires - Expert en équipements techniques - Formateur confirmé

Informations complémentaires

Les plus

Prochaines sessions

->> Date : 07/09/26 - 11/09/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140

->> Date : 02/11/26 - 06/11/26 - Lieu : VILLEBON SUR YVETTE 91140

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

