

## GEC20

### Fondamentaux du génie climatique (CVC) dans l'Habitat et le Tertiaire : chauffage, ECS, climatisation et ventilation

NOUVEAU

#### OBJECTIFS

- Découvrir les notions et les principes de base des systèmes de chauffage, d'ECS, de climatisation et de ventilation
- Etre en mesure de dialoguer avec les professionnels du génie climatique

#### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens de bureaux d'études (BE) ou d'entreprises du bâtiment, responsables de services généraux, responsables de services techniques du bâtiment, gestionnaires de patrimoine, maîtres d'ouvrage, technico-commerciaux devant aborder le domaine du génie climatique

#### PROGRAMME

- Rappel des grandeurs utilisées dans le Génie climatique  
Les combustibles du marché et leur utilisation  
Les échanges thermiques dans un bâtiment
- réglementation thermique et énergétique, déperditions
- Principes généraux en chauffage
- production de chaleur, distribution, émission
- Modes de régulation des installations climatiques  
Notions sur les équipements recourant aux énergies renouvelables
- Principes généraux en production d'Eau Chaude sanitaire (ECS)  
Principes généraux des réseaux de chaleur urbains  
Principe généraux en climatisation
- systèmes de climatisation: tout air, tout eau, mixte, à détente directe
  - production de froid, distribution d'eau glacée, diffusion d'air
  - systèmes d'évacuation de la chaleur
- Principes généraux de la filtration  
Principes généraux de l'air humide

#### PRÉ-REQUIS

Niveau baccalauréat ou formation de base technique

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Présentation de différents matériels en fonctionnement et en démonstration
- Supports de formation remis aux stagiaires

#### INFOS PRATIQUES



du 07 au 11/09/2026 à VILLEURBANNE (69)



5 jours , soit 35 heures



1 725,00 € H.T. - 2 070,00 € T.T.C.

#### FORMATEUR

Fabrice Auvinet



#### PARCOURS PÉDAGOGIQUES

## Gestion des Cookies

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ceux que vous souhaitez activer

Pour modifier vos préférences par la suite, cliquez sur le lien 'Préférences de cookies' situé dans le pied de page.

[Lire notre politique de confidentialité](#)

### Voici pourquoi nous utilisons des cookies.

- Partage de données avec Google
- Mesure d'audience & Analytics

Consentements certifiés par axeptio

Non merci

Je choisis

OK pour moi