

V10 - Initiation à la ventilation des bâtiments

Objectif

Maîtriser les principes de la ventilation des locaux et savoir les mettre en oeuvre. Le champ d'application est le résidentiel et le tertiaire.

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)

Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse
• 09 - 11 Septembre 2019

Durée

3 jours
Prix HT
930.00 euros

Suggestions

Avant ce stage, vous pouvez suivre : **GC10**
Après ce stage, vous pouvez suivre : **V12**

Programme et remarques

- Textes réglementaires autour de la ventilation (RT 2012, code du travail, DTU, acoustique, RAGE...)
- Objectifs de la ventilation des locaux pour les personnes, les biens et les équipements
- Présentation des systèmes de ventilation :
 - Naturelle et naturelle assistée
 - Simple flux (auto, hygro)
 - Double flux (statique, enthalpique, thermodynamique)
 - Composants du système de ventilation
 - Caisson, extracteur
 - Echangeur de récupération d'énergie, mélange
 - Réseaux de conduits (forme, calorifuge)
 - Bouches de diffusion
- Couplages concernant la ventilation (CET, puits, VMC gaz, VMC et bois, désenfumage)
- Bases de dimensionnement des solutions de ventilation :
 - Débits nécessaires
 - Calcul des pertes de charge du réseau
 - Choix du caisson
 - Choix et emplacement des commandes
- Travaux pratiques : mesures de débits d'air

Public

Chauffagistes, électriciens, chargés d'affaires

Pré-requis

Connaissances de base sur les équipements du génie climatique

Supports pédagogiques

Document de stage. Diagramme de l'air humide. Les nombreux exercices traités dans le cours demandent l'utilisation d'une calculatrice.

Validation

QCM portant sur le dimensionnement des équipements d'une installation de traitement d'air

Renseignements et inscription

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

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)