

## V12 - Dimensionnement des réseaux aérauliques

### Objectif

Apprendre à dimensionner les réseaux d'air.

#### Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse  
• 17 - 19 Septembre 2024

#### Durée

3 jours

#### Prix HT

1320.00 euros

#### Suggestions

Avant ce stage, vous pouvez suivre : **V10**  
Après ce stage, vous pouvez suivre : **T53**

### Programme et remarques

- Principes de la ventilation naturelle et mécanique des bâtiments
- Obligations réglementaires en ventilation dans l'habitat et le tertiaire
- Confort thermique, qualité de l'air, techniques de soufflage et de reprise
- Notions d'acoustique
- Principaux types de bouches d'air du marché, caractéristiques et sélection
- Méthodes de calcul des réseaux d'air selon le NF DTU 68.3
- Détermination des débits
- Calcul des pertes de charge du réseau
- Choix et dimensionnement d'un ventilateur
- Exercices d'application

### Public

Techniciens, ingénieurs, projeteurs de bureaux d'études, d'entreprises d'installation d'équipements techniques du bâtiment.

### Pré-requis

Connaissances de base sur la ventilation et les équipements.

### Supports pédagogiques

Document de stage. Abaques de pertes de charge des conduits aérauliques.

### Validation

QCM portant sur le dimensionnement des réseaux de distribution et de diffusion d'air.

### SATISFACTIONS STAGIAIRES:



sur 9 stagiaires formés  
en 2022

### Renseignements et inscription

Tél. : 01 30 85 20 10 - [formation@costic.com](mailto:formation@costic.com)

[Bulletin d'inscription](#)