

# VENTILATION MÉCANIQUE

## FORMATION

### OBJECTIFS

- Connaître les différents systèmes de ventilation.
- Mesurer les débits d'air.
- Régler les réseaux de ventilation.
- Assurer la maintenance des systèmes de ventilation.

### MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie climatique.  
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.  
Plateau technique et outillage spécifique.  
Documents-soutis projetés, exposés, quiz en salle.  
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

## PROGRAMME

### Fondamentaux

- Rappel de la symbolisation liée aux installations de ventilation.
- Connaître les différents système de ventilation, leurs rôles et l'implantation des matériaux dans les bâtiments.
- La ventilation mécanique simple flux.
- La ventilation mécanique double flux.
- La ventilation des parkings.
- La ventilation des cuisines de collectivités.
- La ventilation avec chauffage et/ou refroidissement.
- La réglementation encadrant la ventilation..
- L'habitat avec ou sans chaudières murales.
- L'hôtellerie, bureaux.
- Les bâtiments scolaires.
- Calculer le débit d'air ou taux de renouvellement d'air.
- Vérifier les clapets coupe-feu.
- Vérifier et entretenir les caissons de ventilation.
- La filtration.
- Les ventilateurs.
- Les entraînements par courroies.
- Mesurer les débits d'air.
- Tube de Pitot.
- Anémomètre à hélice.
- Anémomètre à fil chaud.
- Les cônes.
- Mesurer une pression dans un local.
- Équilibrer un réseau aéraulique.
- La méthode proportionnelle.

**Évaluation des acquis (QCM d'une durée d'environ 30 min accompagné d'un test pratique d'une durée d'environ 30 min).**

## INFORMATIONS

**Durée :** 14h soit 2 jours.

**Prérequis :** Justifier de connaissances en génie thermique et/ou climatique acquises par l'expérience et/ou la formation, avoir obtenu un score d'au moins 70% au test pré-formation.

**Délai d'accès :** 3 semaines maximum.

**Limites d'effectifs :** 4 à 8 stagiaires.

**Public :** Techniciens débutants, monteurs-dépanneurs en climatisation.

**Type de formation :** En présentiel

**Tarif :** 700,00€ HT par stagiaire.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme au code de l'environnement et à la réglementation F-Gas III.

FORMACODE : 22635 Climatisation

CS 226 GÉNIE CLIMATIQUE

NSF 227 - Energie, génie climatique

CODE(S) ROME : F1603-I1306

**FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :**

**ACTIONS DE FORMATION**

**Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.**

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client



**Dates de session et inscription**