

# FEE Bat : module ventilation

*Concevoir, installer et maintenir une ventilation performante*

**Durée : 2 jours (14 heures)**

**Public concerné :**

- Artisans et chefs entreprises artisanales du bâtiment, salariés, conducteurs de travaux

**Effectif :**

- 12 participants au maximum.

**Prérequis :**

- Parler, lire et écrire le français
- Maîtriser les calculs mathématiques de base
- Avoir des connaissances de base sur la ventilation et être sensibilisé aux risques électriques.

**Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :**

- Formateur spécialisé dans les économies d'énergie et les systèmes de ventilation, sélectionné pour ses compétences techniques et pédagogiques
- Formation présentielle alternant apports théoriques, travaux pratiques sur plateforme pédagogique et études de cas
- Démonstrations techniques, jeux de rôles
- Lien de téléchargement du support de formation remis à chaque participant.

**Moyens de suivi de l'exécution de l'action de formation et d'appréciation des résultats :**

- Présentation des règles de sécurité par le formateur
- Signature de feuilles d'émargement contresignées par le formateur
- Autoévaluation des acquis et de la qualité de la formation renseignée par le stagiaire à l'issue de l'action
- Formation sanctionnée par la remise d'une attestation de formation.

**Le + de la formation :**

maîtriser la conception, la mise en œuvre et l'entretien d'une installation de ventilation performante.

**Objectifs :**

- Concevoir et dimensionner un système de ventilation
- Organiser et réaliser sa mise en œuvre
- Contrôler sa réalisation
- Assurer l'entretien et la maintenance de la réalisation.

**Attention : cette formation technique ne vous permet pas d'obtenir la qualification RGE Ventilation : si vous visez cette qualification, la formation requise est FEEBat RENOVE.**

**Programme :**

**■ 1<sup>er</sup> JOUR : Concevoir et dimensionner les différents éléments d'une installation de ventilation dans le neuf et l'existant.**

**• Règles essentielles de sélection d'un système de ventilation**

- Objectifs de la ventilation
- Éléments constituant un système de ventilation simple/double flux

**• Dimensionnement d'une installation de ventilation**

- Paramètres permettant le choix d'une solution : performances énergétiques des matériels, exigences réglementaires et normatives, coût
- Dimensionnement d'un système de ventilation : débit, écoulement de l'air, choix du ventilateur, filtration de l'air

**• Dimensionnement d'une installation de ventilation existante**

- Diagnostic d'une installation existante
- Identification des dysfonctionnements.

**■ 2<sup>ème</sup> JOUR : Maîtriser la mise en œuvre de l'installation et les méthodes pour en optimiser les performances.**

**• Mise en œuvre d'une installation de ventilation**

- Composants d'une installation de ventilation
- Interfaces entre un système de ventilation et son environnement

**• Dysfonctionnements liés à une mauvaise mise en œuvre**

- Dysfonctionnements et défauts de performance liés à une mauvaise mise en œuvre d'un système de ventilation
- Pathologies et sinistres liés à un défaut de mise en œuvre et leurs impacts sur le confort, la santé et le bâti

**• Contrôler sa réalisation en identifiant les outils appropriés ainsi que leurs applications**

- Présentation des outils et méthodes d'autocontrôle
- Vérification des résultats de l'autocontrôle et réglages

**• Entretien et maintenance**

- Les points clés de l'entretien d'un système de ventilation : diagnostic, dépoussiérage, filtres, mesures et contrôles après intervention, rapport d'intervention
- Présentation au client du fonctionnement de son installation et des règles de maintenance préventive

**• Propreté du chantier**

- Les déchets de chantier et leur tri
- Bonnes pratiques environnementales sur les chantiers.