

Ventilation : concevoir, installer et maintenir une installation performante

Formation technique sur plateforme pédagogique

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 :

Nombreuses manipulations et réalisation d'exercices sur plateforme pédagogique pour acquérir le « geste métier ».

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 RENOPERF – module mise en œuvre des systèmes de ventilation dans des bâtiments existants.

Programme :

■ 1^{er} 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^{ème} 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.

