

# CONCEVOIR, INSTALLER ET MAINTENIR UNE VENTILATION PERFORMANTE

⌚ DURÉE : 2 jours (14 heures)

## PUBLIC

Chefs d'entreprises, artisans, compagnons, conjoints collaborateurs, salariés, d'entreprises, conducteurs de travaux, chefs d'équipes

## EFFECTIF

Maximum 10 participants

## PRÉ-REQUIS

Être un professionnel du bâtiment expérimenté, avoir des connaissances de base sur la ventilation et posséder une habilitation électrique

## NATURE DE LA FORMATION

Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formateur expert dans les économies d'énergie

Support papier ou numérique

Exposé, étude de cas

Exercices pratiques, jeux de rôles

## VERIFICATION DES ACQUIS / VALIDATION

La signature des feuilles d'émargement contresignées par le formateur permettra le suivi de l'exécution de la formation. La fiche d'évaluation de la formation complétée par chaque stagiaire permettra la mesure de sa satisfaction.

Les acquis de la formation seront évalués pendant et en fin de formation sous forme d'études de cas, mises en situation, tests...

La formation est sanctionnée par la délivrance d'une attestation de formation conforme aux dispositions de l'article L.6353-1 dernier alinéa du Code du Travail.

## À PRÉVOIR / À NOTER

Possibilité de réaliser cette formation en INTRA ENTREPRISE

## OBJECTIFS

**Cette formation permet aux professionnels du bâtiment :**

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

## PROGRAMME

### JOUR 1

**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 et 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

**Maîtriser la mise en œuvre des composants et leur mise en service pour optimiser la performance de l'installation**

- Mise en œuvre d'une installation de ventilation : composants d'une installation de ventilation, interfaces entre un système de ventilation et son environnement

### JOUR 2

**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

**Pouvoir contrôler sa réalisation en identifiant les outils appropriés ainsi que leurs applications**

- Présentation des outils et méthodes d'autocontrôle

Centre Régional de Formation pour l'Artisanat, le Bâtiment et les TP

#### ANTENNE DE L'EURE

67 rue Pierre Tal-Coat  
27000 Evreux  
Tél. : 02.32.28.37.45

#### ANTENNE DE LA SEINE-MARITIME

7 rue Pierre Gilles de Gennes  
76130 Mont-Saint-Aignan  
Tél. : 02.35.69.94.65

#### ANTENNE DE L'OISE

1 rue Léonard de Vinci  
60000 Beauvais  
Tél. : 03.44.45.89.57

- 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

Centre Régional de Formation pour l'Artisanat, le Bâtiment et les TP

**ANTENNE DE L'EURE**

67 rue Pierre Tal-Coat  
27000 Evreux  
Tél. : 02.32.28.37.45

**ANTENNE DE LA SEINE-MARITIME**

7 rue Pierre Gilles de Gennes  
76130 Mont-Saint-Aignan  
Tél. : 02.35.69.94.65

**ANTENNE DE L'OISE**

1 rue Léonard de Vinci  
60000 Beauvais  
Tél. : 03.44.45.89.57