

# EVU M1



- > MAÎTRISER  
LES FONDAMENTAUX  
DE LA VENTILATION
- > MAISON INDIVIDUELLE

**PERSONNES CONCERNÉES** : Artisans / chargés d'affaires / personnels de chantier / distributeurs

**PRÉ-REQUIS** : Connaissances de base en ventilation

**DURÉE** : 7 heures sur 1 jour

**OBJECTIF** : À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de maîtriser les différentes techniques de ventilation mais aussi de choisir la ventilation adéquate, de la dimensionner et de procéder à sa mise en œuvre dans le domaine de l'habitation individuelle. Le stagiaire sera également capable de proposer des solutions adaptées à la nouvelle réglementation thermique RT 2012 et de réaliser une étude afin de pouvoir proposer les solutions les plus pertinentes en matière de ventilation.

**PARTICIPANTS** : 8 personnes minimum / 12 personnes maximum

**TARIF** : 260 € / personne/jour

## PROGRAMME

### *Théorie (3H30)*

- > Typologie des maisons individuelles
- > Les enjeux de la ventilation, la qualité de l'air intérieur, les polluants, confort thermique et acoustique
- > Réglementation RT 2012 (Bbio, Cep...)
- > Principes de la ventilation
- > La réglementation applicable, DTU
- > Les techniques de ventilation
- > La VMC simple flux
  - Autoréglable
  - Hygroréglable
- > La VMC double flux
- > Présentation des autres modules de formation

### *Pratique technologique (3H30)*

- > Définition et manipulation des différents éléments d'une ventilation :
  - Entrées d'air fixes, autoréglables, hygroréglables
  - Bouches d'extraction fixes, autoréglables, hygroréglables
  - Extracteur principal simple flux auto/hygroréglable
  - Extracteur principal double flux autoréglable
  - Les conduits (avantages, inconvénients, étanchéité)  
Les silencieux et terminaux
- > Dimensionnement :
  - Choix du ventilateur
  - Déterminer les débits en fonction du type de logement
  - Implantation réseau, terminaux extérieurs et intérieurs
  - Équilibrage des débits
- > Ventilation et économies d'énergies, impact sur le bilan énergétique

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- > Cours
- > Projection sur écran par croquis et schémas
- > Vidéos, animations 3D
- > Échanges d'expériences
- > Travaux pratiques

## CONTRÔLE QUALITÉ

- > Modalités de contrôle des connaissances :
  - QCM en fin de stage
- > Attestation de réussite au QCM et attestation de stage
- > Moyen de suivi de la formation : feuille de présence

