

EVU M3



> EVU M1 + EVU M2

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

PRÉ-REQUIS : Connaissances de base en ventilation

DURÉE : 14 heures sur 2 jours

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. Après s'être exercé sur plusieurs études de cas et exercices de manipulation, il saura dimensionner et procéder à sa mise en œuvre dans le domaine de l'habitation individuelle. Son jugement sera assuré et lui permettra de mieux prendre en compte les contraintes architecturales et valider l'installation d'une ventilation de A à Z. 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 en matière de ventilation les plus pertinentes.

PARTICIPANTS : 8 personnes minimum / 12 personnes maximum

TARIF : 260 € / personne/jour

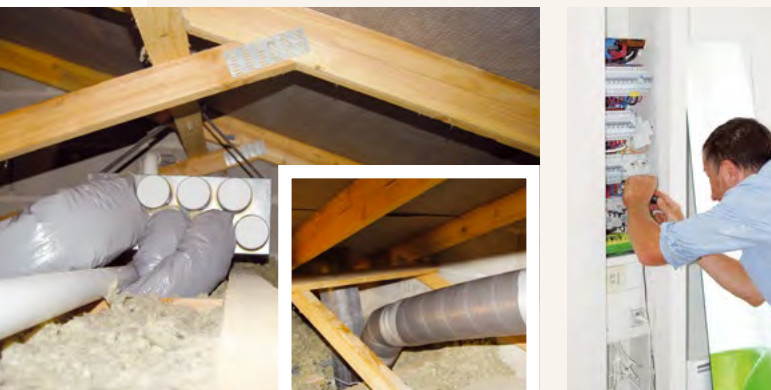
PROGRAMME

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 (10H30)

- > 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
 - Utilisation et connexion d'accessoires
 - Mise en route de systèmes VMC
 - Manipulation des accessoires de commande de la VMC (commutateur, télécommande...)
 - Mesure des débits sur bouches fixes (VMC auto)
 - Mesure de pression sur bouches certifiées (VMC hygro)
- > Dimensionnement :
 - Choix du ventilateur
 - Déterminer les débits en fonction du type de logement
 - Implantation réseau, terminaux extérieurs et intérieurs
 - Équilibrage des débits
- > Étude sur différents plans d'architecte afin de mettre en exergue les solutions de ventilation les plus adaptées selon :
 - Type de logement (T3/T4,...)
 - Architecture (plain-pied, étages,...)
 - Contraintes particulières (toit plat, combles exigus)
 - Contraintes réglementaires (neuf en RT2012, rénovation)
 - Système de ventilation (VMP, VMC, ...)
 - Type de réseau (plat, isolé, PVC)
- > Ventilation et économies d'énergies, impact sur le bilan énergétique



MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- > Cours
- > Projection sur écran par croquis et schémas
- > 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