

## FEEBAT (VENTILATION)

<b>OBJECTIFS PEDAGOGIQUES</b>	Etre en mesure de concevoir, d'installer et de maintenir une ventilation performante. Importance et constitution d'un système de ventilation. Prescription et dimensionnement d'une installation de ventilation. Diagnostic d'une installation existante.
<b>PUBLIC</b>	Tous corps d'état
<b>PRE-REQUIS</b>	Expérience bâtiment
<b>EVALUATION</b>	Un test de connaissance théorique sera réalisé et une attestation de stage sera délivrée en fin de formation.
<b>METHODES</b>	Support de cours remis à chaque participant et matériel pédagogique pour les travaux pratiques. (Taux de satisfaction : 100% ; Taux de d'abandon : 0%)

### PROGRAMME

Durée : 14 heure(s) sur 2 jour(s)

#### Accueil et présentation :

- Présentation du programme et des objectifs.
- Présentation des participants et recueil des attentes.

#### Rappel sur les contextes énergétiques et réglementaires :

- Rappel sur le contexte et les enjeux (les enjeux énergétiques et environnementaux de la filière bâtiment ; l'état du marché).
- Importance du système de ventilation (les enjeux de la ventilation ; les réglementations en vigueur ; la qualité de l'air intérieur).

#### Concevoir et dimensionner les différents éléments d'une installation de ventilation dans le neuf et l'existant :

- Le choix du système (simple flux ; double flux ; répartie ; avantages et inconvénients des systèmes ; les systèmes de soufflage ; la problématique de l'étanchéité à l'air ; choisir un système en fonction des caractéristiques du bâti).
- Calculs de dimensionnement (calcul selon trois méthodes ; emplacement de l'échangeur ; emplacement des caissons de répartition ; cheminement des gaines ; positionnement des bouches).

#### Maitriser la mise en œuvre des composants et leur mise en service pour optimiser la performance de l'installation :

- Le choix du matériel (présentation des différents systèmes de gaines ; présentation des différents caissons de répartition ; présentation des bouches d'extraction et de soufflage).
- Mise en œuvre des composants (groupe de ventilation ; caissons de répartition).
- Mise en œuvre des gaines (découpe ; emboitements ; cintrage ou emboitement des coudes ; fixations ; points de vigilance).
- Bonnes pratiques et interfaces ; identification des dysfonctionnements et des sinistres associés à une mauvaise mise en œuvre



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

- Contrôle de l'étanchéité des réseaux (identifier les points de non-conformité ; contrôler de l'étanchéité d'un réseau).
- Mesure des débits (débits d'extraction ; débits de soufflage ; bouches de dé stratification).
- Equilibrage des réseaux (réglages des caissons ; réglages des bouches).

**Entretien et maintenance, mise en main au client :**

- Les désordres possibles (fiches AQC).
- Le nettoyage et le changement des filtres (les différents types de filtres ; les fréquences et méthodes de nettoyage).
- Le nettoyage des réseaux (les options possibles).

**Contrôle des connaissances :**

- Contrôle des connaissances théorique par QCM (questionnaire à choix multiples).
- Evaluation à chaud et contrôle des objectifs.