

## Formation Dimensionner une ventilation double flux

### Objectifs :

- Connaître le rôle et les différentes manières de ventiler.
- Savoir prescrire et contrôler la bonne conception d'une ventilation double flux.
- Dimensionner une VMC double flux et son réseau de distribution.

### Programme :

- ➞ Les fonctions de la ventilation
  - Fonction de la ventilation - Les familles de pollution - Leurs causes.
  - L'humidité dans les bâtiments et les parois perspirantes.
  - Les moyens de ventiler - les systèmes : avantages et inconvénients.
  - Les évolutions de la réglementation thermique : quelles orientations sur les moyens de ventiler et sur les métiers ?
- ➞ Ventilation double flux et démarche qualité de l'étanchéité à l'air
  - Les composantes d'une maison basse consommation .
  - Le rôle de la VMC double flux dans une maison basse consommation.
  - Adéquation VMC double flux et étanchéité à l'air.
- ➞ Dimensionner une VMC double flux en maison passive
  - Les principales caractéristiques des VMC double flux.
  - Les différents types d'échangeurs.
  - Appareils décentralisés, centralisés, centralisés collectif
  - Analyser une documentation fabricant.
  - Les débits de ventilation réglementaires – Où placer les bouches ?
  - Les types de conduits - La stratégie filaire et pieuvre.
  - Avoir une installation silencieuse – Quels moyens et contrôles ?
  - Exercices de dimensionnement complets pour mettre en application les acquis.

### Public ciblé :

Maîtres d'oeuvre, architectes, bureaux d'études, artisans du bâtiment (métiers de la ventilation)

### Pré requis :

Aucun

Amener une calculatrice

### Méthodes pédagogiques :

Exposé

Exercices de dimensionnement

### Durée :

1 jour (7 heures) de 9h à 18h

### Tarif :

Possibilité de prise en charge, suivant les conditions prévues par les Organismes Paritaires Collecteurs Agréés (dans le cadre du DIF, CIF et Plan de formation)

### Lieu :

28 route de Bourlat  
23150 Lavaveix-Les-Mines

### Intervenant :

Thermicien en projet basse consommation et auteur d'ouvrage sur la ventilation.