

## Formation

# Concevoir et réaliser étanche à l'air

### Objectifs :

- Comprendre le processus de mise en place d'une démarche qualité de l'étanchéité à l'air
- Connaitre les solutions pour faire des bâtiments neufs étanches à l'air pour les principaux systèmes constructifs
- Savoir réaliser la conception technique d'un bâtiment étanche à l'air
- Mise en situation sur un bâtiment à étancher : réaliser et contrôler l'étanchéité

### Programme :

- Etude des principaux problèmes d'étanchéité rencontrés sur le bâti construit
  - Qu'est-ce qu'une fuite d'air, comment se détecte-t-elle ?
  - Comment qualifie-t-on l'étanchéité à l'air de l'enveloppe (Q4 et n50)
  - Les désordres thermiques dus aux fuites
  - Les désordres sanitaires et structurels
- L'étanchéité à l'air sur les maisons BBC et passives
  - Pourquoi une bonne étanchéité
  - Les seuils d'étanchéité à l'air
  - Présentation de plusieurs cas concrets de maisons passives du traitement de l'étanchéité à l'air
  - Le lien entre les fuites d'air et le fonctionnement des solutions de ventilation
- Préparation du chantier
  - Définition des solutions techniques
  - Planification des travaux
  - Préparation de l'intervention
- Découverte des bonnes pratiques de pose
  - Les différents matériaux
  - Leur impact sur l'étanchéité à l'air
- Atelier d'application sur les difficultés techniques
  - mise en œuvre des produits
  - utilisation du matériel correspondant
  - application sur des points singuliers
  - gestion de l'espace et de la main d'œuvre
- Contrôle des travaux effectués
  - Mise en fonctionnement du blower door
  - Recherches de fuites et désordres via caméra thermique
  - Explication aux stagiaires des problèmes détectés
  - Correction des fuites

### Public ciblé :

Entreprises du bâtiment tout corps de métier confondu, chef d'équipe, conducteur de travaux, artisans, maître d'ouvrage, maître d'œuvre, architectes

### Pré requis :

Aucuns

### Méthodes pédagogiques :

Exposé + exercice d'application sur une maquette à l'échelle 1:1"

Test caméra thermique et blower door

### Durée :

2 jours (14h) de 9h à 18h

### Tarif :

**Pédagogie** : 650 € TTC net de TVA

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 :

Conducteur de travaux qui réalise des tests d'étanchéité

Economiste de la construction