

## Réussir l'étanchéité à l'air sur vos chantiers de rénovation - module encadrant

**Durée : 2 jours (14 heures)**

### Public concerné :

Chef d'entreprise du bâtiment, encadrant ou chef de chantier intervenant sur des chantiers de rénovation énergétique.

### Niveau de connaissances préalables requis :

- Français : lu, écrit, parlé
- Maîtriser les calculs mathématiques de base (addition, soustraction, multiplication)
- Connaître les principes de base de la thermique du bâtiment

### Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

- Formateur sélectionné pour ses compétences techniques et pédagogiques
- Formation présentielle alternant apports théoriques en salle, partage d'expériences et travaux pratiques sur plateforme pédagogique Praxibat®
- Salle de formation équipée (vidéo projecteur, paperboard)
- Support de formation remis à chaque stagiaire.

### Moyens de suivi de l'exécution de l'action de formation et d'appréciation des résultats :

- Organisation de la journée et application des règles de sécurité assurées par le formateur
- Signature de feuilles d'émargement contresignées par le formateur
- Autoévaluation des acquis et de la qualité de la formation renseignée par le stagiaire à l'issue de l'action
- Formation sanctionnée par la remise d'une attestation de formation.

### Le + de la formation :

Conjuguer la maîtrise des gestes techniques et la coordination des intervenants pour garantir un excellent niveau de performance énergétique sur vos chantiers de rénovation.

### Objectifs :

- Intégrer les impératifs d'enveloppe des bâtiments basse consommation
- Connaître les solutions et les gestes techniques assurant une bonne étanchéité à l'air du bâtiment
- Connaître les dispositifs de mesure de l'étanchéité à l'air
- Comprendre les interactions entre les différents corps de métiers sur un chantier et leurs conséquences sur la performance énergétique du bâtiment
- Identifier et traiter les interfaces sensibles - métiers et matériaux
- Assurer la bonne coordination des différents intervenants sur le chantier.

### Programme :

#### ■ 1<sup>er</sup> JOUR :

##### Contexte réglementaire, technique et environnemental :

- Consommation et performance énergétique des bâtiments
- Réglementation thermique et contexte économique des ménages, confort et santé des occupants
- Principes de la thermique de l'enveloppe, isolation, migration de vapeur d'eau dans les parois, circulation de l'air et ventilation
- Parois performantes et leurs liaisons
- Impact de l'étanchéité à l'air sur la qualité et la performance du bâti.

##### Principes à observer sur un chantier de rénovation :

- Contribution de chaque corps d'état à la performance énergétique
- Pathologies courantes et leur correction
- Ordonnancement des travaux et contrôle de réalisation
- Interfaces entre matériaux, entre métiers
- Sensibilisation et développement des aptitudes collaboratives de chaque intervenant pour atteindre un haut niveau de résultat.

#### ■ 2<sup>ème</sup> JOUR :

##### Mise en œuvre de l'étanchéité à l'air sur plateforme Praxibat® :

- Matériaux, outils et procédés de mise en œuvre
- Observation du support
- Choix de la membrane et de ses accessoires
- Découpe de la membrane
- Positionnement de la membrane sur le support
- Traitement des points singuliers : pourtours des menuiseries, passages de gaines et canalisations, jonctions mur/sol, mur/plafond
- Présence d'équipements électriques, hydrauliques, aérauliques
- Mesure et contrôle de l'étanchéité à l'air : instruments de mesure, détection des fuites, test d'étanchéité à l'air, rapport d'essai et son interprétation
- Observation des travaux réalisés et débriefing.



Des formations cofinancées par le Fonds Social Européen dans le cadre du programme opérationnel national «Emploi et Inclusion» 2014-2020.