

## Les solutions de gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air pour les combles et les murs

### BRE I



#### DUREE :

1 jour - 7,00 heures

#### PRIX :

400,00 € HT / pers.

#### PUBLIC :

CMIs, dirigeants, conducteurs de travaux, chefs d'équipe, bureaux d'études, architectes.

#### PRE-REQUIS :

Première expérience dans le bâtiment

#### DESCRIPTION / CONTENU

**Comprendre les essais de perméabilité à l'air et savoir utiliser les outils d'auto-contrôle.**  
Comprendre et mettre en oeuvre les solutions de gestion de vapeur d'eau et d'étanchéité à l'air en isolation, pour plus d'économies d'énergies, une meilleure durabilité de l'ouvrage et une meilleure qualité de l'air.

#### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Comprendre les enjeux de la gestion de la vapeur d'eau, de la perméabilité à l'air et de la ventilation des bâtiments vis-à-vis de la réglementation
- Identifier les principaux défauts récurrents d'étanchéité à l'air et connaître les points clés d'une bonne étanchéité à l'air
- Comprendre les essais de perméabilité à l'air et savoir utiliser les outils d'auto-contrôle

#### METHODE PEDAGOGIQUE

##### Thèmes théoriques

- Concept et enjeux de la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air
- Les réglementations et normes en vigueur
- Les règles de l'art
- Les labels BBC Effinergie (neuf et rénovation)
- Le traitement des points singuliers et des raccords entre les ouvrages
- Les principales solutions de ventilation et leur intégration dans le bâtiment
- Les systèmes d'isolation et d'étanchéité à l'air avec membrane
- Présentation d'Isov'Air Test : machine d'auto-évaluation de l'étanchéité à l'air.

##### Thèmes pratiques

- Mise en oeuvre d'un système de gestion de vapeur d'eau et d'étanchéité à l'air, du traitement des points singuliers et des raccords entre les ouvrages
- Démonstration d'un test de perméabilité avec Isov'Air Test.

#### MOYENS ET SUPPORTS PEDAGOGIQUE

##### Pendant la formation

- Alternance d'exposés théoriques menés en français et de mises en situation des apprenants.
- Utilisation de plateformes pédagogiques pour la mise en oeuvre.
- Remise d'un support de cours et de documentations techniques.

#### MODALITES D'EVALUATION

- Questionnaire d'évaluation en début de formation (évaluation des acquis à l'entrée) et en fin de formation (les objectifs pédagogiques évalués par le questionnaire de fin de formation dont le score sera supérieur à 14/20 sont considérés comme Acquis)
- En situation de mise en oeuvre

