



Centre de Ressources
Pour la Réhabilitation
du Patrimoine Architectural

ISOLATION ET ETANCHEITE A L'AIR DES BATIMENTS

MAITRISER LES TECHNIQUES ET LES REGLEMENTATIONS

OBJECTIFS

La formation a pour objectifs de comprendre le fonctionnement de l'isolation et de l'étanchéité à l'air d'un bâtiment, d'appréhender leur rôle et leur fonction et d'identifier les différentes pratiques et techniques existantes. Dans la mise en pratique, les principes d'anticipation et de collaboration inter métiers pour atteindre les résultats seront proposés.

Objectif en termes de compétences ou de qualification à acquérir :

- Conseiller, accompagner et orienter les prospects.
- Concevoir au niveau réglementaire
- Réaliser au niveau réglementaire
- Identifier les nouveaux risques liés à ces obligations.

Programme détaillé et séquencé

Présentation et tour de table

Séquence 1

L'isolation des bâtiments, comment cela fonctionne ?

- Conductivité thermique
- Résistance thermique
- Capacité thermique
- Ponts thermiques
- Respirant
- Normes préconisées pour le BBC

Echanges et discussions

Séquence 2

Pratique des techniques d'étanchéité à l'air sur chantier

- Rôle de l'étanchéité à l'air dans la physique du bâtiment
- Pare-pluie et frein-vapeur
- Rôle
- Caractéristiques
- Chasse aux fuites potentielles avec les techniques de collage

Echanges et discussions

Séquence 3

Pratique concrète en situation

- Pose des membranes.
- Poses des adhésifs de liaisons et d'étanchéité.

Sur ce volet de la mise en œuvre, des moyens nécessaires seront abordés, les principes d'anticipation et de collaboration inter métiers pour atteindre les résultats souhaités. Chaque acteur, des concepteurs aux applicateurs devront s'attacher à faciliter le travail du suivant.

Echanges et discussions

Séquence 4

Pratique du test d'infiltrométrie

- Le test intermédiaire en cours de chantier
- Pourquoi et comment ?
- Le test final
- Que mesure-t-on et comment ?
- Quelles fuites ne peuvent être exclues ?
- Comment comprendre les résultats ?

Echanges et discussions

Synthèse et conclusion de la formation.

MOYENS PEDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

Durant la session de formation, une large place est faite au visuel (vidéos et photos). Ceci permet aux participants d'appréhender les enjeux concrets dans leurs pratiques professionnelles quotidiennes.

Exercice d'appropriation sur cas d'école

Remise d'un support de cours et documents annexes.

PUBLIC

Architectes, ingénieurs du bâtiment, économistes de la construction souhaitant concevoir et conduire un chantier de construction répondant aux exigences de la RE 2020.

PREREQUIS

Connaitre la conception architecturale du bâti.

DUREE

2 jours soit 14 heures en centre.

INTERVENANT SPECIALISE DANS LE DOMAINE

Formateur expert rénovation et construction bas carbone basse énergie.

MODALITE DE SANCTION DE LA FORMATION

Une attestation de formation sera délivrée à l'issue de la formation.

MODALITES DE SUIVI DE L'EXECUTION DU PROGRAMME ET D'APPRECIATION DES RESULTATS

Fiche d'appréciation remise aux participants.

MOYENS D'EVALUATION DU CONTENU

- Test de niveau et correction.
- Evaluation qualitative.

LIEU

Ecole d'Avignon
Maison du Roi René
6 rue Grivolos
84000 AVIGNON

RECRUTEMENT

8 à 16 participants.

COUT

500€ HT (non assujetti T.V.A)

COUT HORAIRE

34.71 €/Heure formation (non assujetti T.V.A)

Délai estimé entre la demande et le début de la formation

3 semaines.