

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### ARCHITECTURE – ECO CONSTRUCTION

#### Réf. AR07014 **ISOLATION ET ÉTANCHÉITE À L'AIR** RÉPONDRE AUX OBJECTIFS FIXÉS PAR LA RT

#### **PUBLIC :**

Architectes et maîtres d'œuvre, bureaux d'études techniques du bâtiment, promoteurs publics et privés...

#### **PRÉ- REQUIS :**

Connaître les bases des méthodes de conception architecturale traditionnelle. Avoir des notions relatives aux différentes normes écologiques dans le domaine serait un plus.

#### **OBJECTIFS :**

La formation ISOLATION ET ÉTANCHÉITE À L'AIR a pour objectifs de :

- Donner les outils permettant d'intégrer les nouvelles obligations liées à la perméabilité à l'air des enveloppes bâties, depuis les ébauches initiales de la conception du projet jusqu'à la validation finale du résultat.
- Préparer à la certification infiltrométrie.

#### **DURÉE :**

2 jours.

#### **MÉTHODES ET OUTILS**

##### **PÉDAGOGIQUES :**

Formation dispensée par un intervenant spécialisé dans les méthodes de conception architecturale à haute performance énergétique.

Analyse de cas concrets et d'exposés. Alternance de présentations théoriques et mises en pratique au travers de présentations de projets existants.

Méthode pédagogique participative. Divers supports de cours. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

#### **LIEU DE FORMATION :**

En stage ou en intra.

#### **EFFECTIF :**

De 1 à 16 personnes.

Date d'élaboration 08/06/20 Dernière mise à jour 08/06/20 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **ISOLATION ET ÉTANCHÉITE À L'AIR** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise sur la réglementation thermique 2012 et l'écoconstruction. Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.

*Partout en France* : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...

#### CONTENU

##### L'isolation des bâtiments, comment cela fonctionne ?

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

##### 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.

##### Pratique concrète en situation

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

Dans 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.

##### 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 ?

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.

##### Fin de formation

- Conclusions.
- Test de niveau et correction.
- Évaluation qualitative.
- Validation des acquis.
- Remise de l'attestation de formation.
- Remise d'un support de cours et documents annexes.



formation dispensée  
**PARTOUT EN FRANCE**



formation éligible  
**PLAN DE FORMATION**