

## Formation Professionnelle « ITE : Isolation des murs par l'extérieur avec finition bardage »

**Public visé :** Artisans, Entreprises du bâtiment, Fabricant, Négocios en matériaux.

**Pré-requis :** Avoir une expérience de chantier.

### **Objectifs :**

- Connaitre les produits et les procédés d'isolation par l'extérieur
- Choisir la solution d'ITE en adéquation avec le projet (en neuf ou en rénovation) sans générer de pathologies
- Mettre en œuvre une isolation par l'extérieur des parois
- Mettre en œuvre le bardage

### **Programme :**

#### **1. Introduction sur l'isolation et la réglementation (RE2020/Passif/Rénovation)**

- Introduction sur l'isolation et la réglementation
- Eligibilité aux aides financières dans le cadre de la rénovation
- Intérêts de l'isolation par l'extérieur des parois
- Les isolants existants sur le marché (comparaison en fonction de différentes caractéristiques)
- Choix l'isolant le mieux adapté (particularité de la rénovation du bâti ancien)
- ITE et migration de la vapeur d'eau : comment éviter l'apparition de pathologies

#### **2. L'ITE dans le neuf ou la rénovation**

- Choix des solutions d'ITE des façades
- DTU existants et règles de l'art
- ITE en panneau par collage, fixation mécanique (avec ou sans calage)
- ITE par ossature bois rapportée

#### **3. Réalisation d'une ITE de murs avec finition bardage**

- Mise en œuvre des isolants sur la plateforme pédagogique
  - (1) Dans le neuf : ITE en fibre de bois sur une maison ossature bois,
  - (2) Dans la rénovation : ITE sur mur maçonner avec ossature rapportée
- Continuité de la mise en œuvre des isolants
- Traitement des points sensibles : angles, appuis de fenêtre, jonctions avec la menuiserie...

#### **Mise en œuvre du bardage**

- Point réglementaire et technique sur les bardages
- Techniques de mise en œuvre du bardage
- Mise en œuvre de la finition bardage sur la plateforme pédagogique et traitement des points sensibles

#### **4. Bonnes pratiques et retours d'expérience**

- Etude de cas
- Approche financière de l'ITE
- Retour d'expériences par rapport à d'autres projets de construction et de rénovation

#### **Moyens pédagogiques :**

- Apports théoriques : présentation Powerpoint, photos.
- Etudes de cas concrets.
- Mise en situation.

#### **Moyens d'évaluation :**

Les stagiaires sont soumis à une évaluation de leurs connaissances sous la forme d'un QCM en fin de formation.

#### **Moyens techniques :**

- Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur
- Plateforme « parois opaques »

#### **Formateur :**

Mikaël PAUTOU : Compagnon du devoir Charpentier. Il est gérant d'une entreprise de charpente ossature bois et qualifié artisan passif (CEPH Artisan). Dans son cursus, il a toujours dispensé de la formation.

#### **Informations pratiques :**

**Lieu\*** : En présentiel, au Centre de formation : TYeco<sup>2</sup> - Zone Artisanale de la Touche - 35890 BOURG DES COMPTES ou lieu selon programmation.

**Durée** : 14h (2 jours)

**Tarifs** : 700€ HT et 840€ TTC

\* Si vous avez besoin d'aménagements spécifiques pour accéder ou suivre une formation, n'hésitez pas à nous prévenir afin que nous prenions les mesures nécessaires.