

## Formation Professionnelle FEEBAT « Concevoir et réaliser une enveloppe performante »

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

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

### **Objectifs :**

- Concevoir et dimensionner une enveloppe de bâtiment performante
- Organiser la mise en œuvre
- Savoir contrôler sa réalisation
- Conseiller son client sur l'entretien de l'enveloppe pour maintenir sa performance

### **Programme :**

#### **1. Identifier l'existant**

- Les étapes du diagnostic visuel et le relevé sur site (étude de cas)
- Identification des pathologies : détection des infiltrations, dégradations, ponts thermiques...
- Les pathologies constatées notamment les pathologies liées à l'humidité (étude de cas)

#### **2. Les composantes d'une paroi performante**

- Les composantes d'une paroi et la gestion des interfaces directes : propriétés des isolants, composition des parois isolées par l'extérieure et l'intérieure, traitements des ponts thermiques et de l'étanchéité à l'air, ordres des interventions
- Travaux pratiques sur plateau technique
- Les techniques à proscrire et la gestion des interfaces indirectes : les techniques à proscrire, impacts sur le chauffage, la ventilation et le risque de condensation (étude de cas)

#### **3. Réaliser une paroi performante**

- L'ordre des travaux et la gestion du chantier
- La gestion des interfaces afin de traiter l'étanchéité à l'air : préparation du support, traitement des liaisons et des traversées
- Travaux pratiques sur plateau technique

#### **4. Les impacts liés aux défauts de mise en œuvre**

- Les principaux défauts d'étanchéité à l'air et de discontinuité de l'isolation
- Les impacts liés aux défauts de mise en œuvre (qualité de l'air, condensation, bruit...)

#### **5. Le contrôle et l'autocontrôle**

- Les méthodes d'autocontrôle
- Les outils de contrôle

#### **6. Le rôle de l'occupant**

- Les recommandations concernant l'entretien des parements et de la ventilation

### **Moyens pédagogiques :**

- Apports théoriques : présentation Powerpoint, photos.
- Etudes de cas concrets.
- Plateforme pédagogique : 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 pédagogique « parois opaques »

### **Formateur :**

Martial CHEVALIER : gérant du Centre de Formation et du Bureau d'Études TYeco<sup>2</sup> - expérimenté en conception et rénovation de bâtiments. Il a également obtenu la certification CEPHA pour la construction de maisons passives.

### **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.*