

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

**Public visé :** Artisans, Maîtres d'œuvre, Architectes

**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

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

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

- 2.1. 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
- 2.2. Travaux pratiques sur plateau technique
- 2.3. 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

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

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

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

#### 5. Le contrôle et l'autocontrôle

- 5.1. Les méthodes d'autocontrôle
- 5.2. 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
- Mise en situation

## Moyens d'évaluation :

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

## Moyens Techniques :

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

## Formateur :

Martial CHEVALIER : certifié CEPH A, expérimenté en conception et AMO de bâtiments passifs.

## Informations pratiques :

Lieu \*: Centre de formation TY eco<sup>2</sup>-Zone Artisanale de la Touche-35890 BOURG DES COMPTES

Durée : 14h (2 jours)

Tarif : 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.