

### Votre contact

Madame Anne-Françoise LEFEUVRE  
03 26 48 42 28

### Durée

2 jours  
14 heures

### Public

Artisans, compagnons, chef  
d'entreprise, conducteurs de travaux

### Prérequis

Connaissances des métiers de base  
proche des technologies faisant l'objet  
du stage.  
Etre équipé des EPI de base (chaussures  
de sécurité, gants, ...)

### Effectif

Minimum 6 participants  
Maximum 12 participants

### Moyens pédagogiques et techniques

40% formation théorique / 60 %  
formation pratique  
Salle de formation équipée  
(vidéoprojecteur, PC, paper board).  
Exercices pratiques sur plateforme  
pédagogique  
Travaux en sous- groupe - études de cas  
- Jeux de rôle  
Support de formation remis sur clés USB  
à chaque participant

### Formateur

Formateur qualifié Feebat

### Suivi et évaluation

Evaluation de l'acquisition des  
connaissances par les apprenants par  
exercices pratiques, et QCM en fin de  
stage.  
Attestations de présence et de fin de  
stage individuelles envoyées aux  
stagiaires.  
Evaluation à chaud de la satisfaction  
des stagiaires.

### Objectifs de la formation

Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies performantes  
d'amélioration énergétique des bâtiments.

### Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité de :  
Concevoir et dimensionner une enveloppe performante,  
Organiser la mise en œuvre,  
Savoir contrôler sa réalisation,  
Conseiller son client sur l'entretien de l'enveloppe pour maintenir sa performance.

### Contenu

#### JOUR 1

##### Introduction

Présentation et attentes des stagiaires, des objectifs et du contenu de la formation  
FEEBAT.

Le contexte réglementaire, les enjeux et l'importance d'une enveloppe performante dans  
le parc résidentiel existant.

#### 1. Identifier l'existant

- 1.1 Réaliser le diagnostic visuel et le relevé sur site, le diagnostic spécifique
- 1.2 Comprendre la disparité des enveloppes, des supports, les désordres structurels,
- 1.3 Détecter les pathologies et sinistres liés à un défaut de conception et leurs impacts  
sur la performance énergétique.

#### 2. Comprendre les composantes d'une paroi performante et leurs liaisons

- 2.1 Les composantes d'une paroi et la gestion des interfaces directes
- 2.2 Les techniques à proscrire et la gestion des interfaces indirectes

#### 3. Réaliser une paroi performante

**3.1 L'ordre des travaux et la gestion de chantier (importance de la planification, de la  
vision globale dans le choix des solutions, ...)**

#### JOUR 2

##### 3. Réaliser une paroi performante (suite)

3.2 La gestion des interfaces directes, les circulations d'air, les procédés pour traiter  
l'étanchéité à l'air, ....

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

Les principaux défauts  
Les impacts

#### 5. Le contrôle et l'autocontrôle

Identifier les outils et les méthodes d'autocontrôle : test d'étanchéité à l'air, caméra  
thermique, ...  
Savoir utiliser les outils et méthodes d'autocontrôle  
Corriger les performances d'un bâtiment

#### 6. Le rôle de l'occupant

Savoir identifier les points clés de l'entretien d'un bâtiment existant  
Savoir expliquer au client et lui donner les recommandations essentielles concernant  
l'entretien des différents éléments de l'enveloppe

### Conclusion et bilan de la formation

Version du 10/07/2017

