

### Votre contact

Monsieur Virgile CURTIT  
03 88 35 35 38

### Durée

2 jours  
14 heures

### Public

Personnel d'encadrement de chantier,  
chefs d'équipe, personnel de chantier,  
compagnons, artisans

### Prérequis

Connaître les métiers de base proches  
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  
Apports théoriques en salle (diaporama,  
vidéo, photos...)  
Travaux en sous- groupe  
Etude de cas  
Découverte pratique  
Démonstration technique  
Travaux pratiques  
Jeux de rôle  
Support de formation remis sur clés USB  
à chaque participant ou par we transfer.

### Formateur

Formateur qualifié Feebat.

### Suivi et évaluation

Evaluation de l'acquisition des  
connaissances par des travaux  
pratiques, commentés et corrigés.  
QCM de fin de session.  
Evaluation à chaud par les stagiaires.  
Une attestation de formation sera  
remise à chaque stagiaire en fin de  
formation.

### 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 :  
Choisir et dimensionner une menuiserie extérieure,  
Organiser la mise en œuvre,  
Savoir contrôler sa réalisation,  
Conseiller son client sur l'entretien des menuiseries.

### Contenu

#### JOUR 1

##### Introduction

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

#### 1 - Le fonctionnement d'une menuiserie

- 1.1 Les performances d'une menuiserie : Savoir dimensionner ou choisir une paroi vitrée performante, les différents types de menuiseries et types d'ouvrant, comprendre et conseiller les couples  $U_w/S_w$  en fonction de la localisation du bâtiment, de l'orientation de la fenêtre et de la présence ou non d'une fermeture.
- 1.2 Le choix d'une menuiserie.
- 1.3 Les pathologies liées à un défaut de conception : Identification des pathologies et leurs impacts sur la performance énergétique

#### 2 - La menuiserie : composante du système de ventilation

#### 3 - Les fermetures : les différents types d'occultations (BSO, volets roulants....)

#### 4 - La réception du support et le choix du type de pose

- 4.1 Les différents types de pose, leurs impacts sur la performance énergétique
- 4.2 La vérification de l'état du support, les différents types de pose, leurs impacts sur la performance énergétique
- 4.3 La prise de cotes, les différents types de pose, leurs impacts sur la performance énergétique

#### 5 - La gestion de chantier, valoriser un chantier à faible impact environnemental

#### JOUR 2

#### 6 - La Pose

Les accessoires de pose

La gestion des interfaces directes, traitement de l'étanchéité à l'air, les ponts thermiques

#### 7 - Les risques de pathologies et de sinistres liés à un défaut de mise en œuvre et leurs impacts sur la performance énergétique, le confort, la santé et le bâti

#### 8 - Le contrôle et l'autocontrôle

Les méthodes et les outils

#### 9 - Le rôle de l'occupant

Les recommandations d'entretien, les points clés de l'entretien et du nettoyage  
Savoir les expliquer au maître d'œuvre

#### Conclusion et bilan de la formation

