

## EXPERT EN EFFICACITE ENERGETIQUE DES BATIMENTS (FEEBAT RENOVE)

### PROGRAMME

Durée : 21 heure(s) sur 3 jour(s)

A l'issue de ce Module **RENOVE**, chaque participant sera capable de répondre aux exigences précisées dans l'avenant n° 1 relatif à la charte d'engagement définissant les conditions d'obtention de la mention RGE, du 4 novembre 2013 :

- Appréhender l'Etat du marché (contexte et enjeux),
- Connaître la réglementation thermique,
- Maîtriser l'approche globale énergétique,
- Connaître les technologies clés de la rénovation énergétique des logements, les produits, leurs avantages et leurs limites.
- Maîtriser la mise en œuvre des technologies et les interfaces avec les autres composantes du bâtiment,
- Savoir conseiller son client sur le bouquet de travaux le plus adapté et l'accompagner pour la prise en main et l'entretien du matériel.

#### **1er JOUR : Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment dans le contexte du PREH**

Connaître le contexte et les enjeux,  
Comprendre le fonctionnement thermique d'un bâtiment,  
Connaître le contexte réglementaire,  
Savoir repérer les principaux risques,

#### **2ème JOUR : Comprendre les principales technologies clés, les différentes solutions d'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment et leurs interfaces**

##### Les différentes technologies d'amélioration énergétique d'un bâtiment

Parois opaques, parois vitrées, menuiseries, ventilation, systèmes de chauffage et d'ECS, éclairage, régulation...

##### Pour chacune des technologies abordées :

- Identifier les ordres de grandeur des performances de ces produits et procédés,
- Rappeler les points singuliers incontournables au regard de la performance énergétique au sein d'un même corps d'état,
- Identifier les interfaces possibles entre les travaux menés par les corps d'état sur cette technologie et les risques de dégradation associés.

#### **3ème JOUR : Dans le cadre d'une approche globale, savoir appréhender et expliquer le projet de rénovation énergétique en interprétant une évaluation thermique**

Démontrer les intérêts d'une évaluation thermique,  
Savoir interpréter une évaluation énergétique et en connaître les éléments de sensibilité,  
Connaitre les scénarios de rénovation et les bouquets de travaux efficaces énergétiquement,  
Etre capable d'expliquer le bouquet de travaux retenu à son interlocuteur et l'accompagner pour pérenniser la performance et assurer le bon usage.  
Les garanties, les assurances et responsabilités

Evaluation des compétences et des acquis de la formation. Mesure de la satisfaction et de l'atteinte des objectifs de l'ensemble de la formation.

## ■ PUBLIC

Tous corps de métiers

## ■ PRE-REQUIS

Etre un professionnel du bâtiment expérimenté, en activité et maîtrisant les fondamentaux techniques de son métier.  
Connaitre les enjeux de la réglementation thermique.

## ■ EVALUATION

Tests de connaissance réalisés à l'issue de la formation. Une attestation de stage sera délivrée à chaque participant.

## ■ OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment dans le contexte du PREH. Connaitre les principales technologies clés, les différentes solutions d'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment, leurs interfaces. Dans le cadre d'une approche globale, savoir appréhender et expliquer le projet de rénovation énergétique en interprétant une évaluation thermique.

## ■ METHODES

Support de cours remis à chaque participant. Croquis. Schémas. Echanges d'expériences. (Taux de satisfaction : 85% ; Taux de réussite : 96% ; Taux de d'abandon : 0%)