

## MOD\_RENOVE\_V1 - FEEBAT

- Permettre au responsable technique de l'entreprise d'acquérir les compétences en efficacité énergétique exigées par l'avenant numéro 1 relatif à la Charte d'engagement définissant les conditions d'obtention de la mention RGE « Reconnu Garant de l'Environnement ».
- INSTRUIRE UN DOSSIER AUPRÈS D'UN ORGANISME DE QUALIFICATION

### Objectifs

- Obtenir son Attestation de Réussite(QCM), pour compléter un dossier de qualification RGE auprès d'un Organisme de Certification.

### Public Visé

Chefs d'entreprise, artisans, chargés d'affaires, conducteurs de travaux, personnel de chantier

### Durée

21.00 Heures

3 Jours

### Pré Requis

Français lu, parlé, écrit

### Parcours pédagogique

#### COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT ÉNERGÉTIQUE D'UN BÂTIMENT (PLAN DE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DE L'HABITAT)

- Présentation du programme et des objectifs
- Connaître le contexte et les enjeux
- Les enjeux énergie environnement de la filière bâtiment
- L'état du marché – le contexte du PREH
- Les enjeux de l'Eco conditionnalité – la mention RGE
- Comprendre le fonctionnement thermique d'un bâtiment
- Les causes de déperditions thermiques
- Grandeurs et unités thermiques
- Performance des produits et procédés
- Les phénomènes de circulation d'air
- La problématique de migration de vapeur d'eau dans les parois
- Connaître le contexte réglementaire
- Réglementation thermique dans l'existant
- Cadre réglementaire spécifique aux extensions et surélévations
- Le cadre du DPE
- Savoir repérer les principaux risques
- Les principaux risques associés aux travaux d'amélioration énergétique (condensation, défaut de ventilation)
- En connaître les origines et savoir les prévenir (autocontrôle)

#### CONNAÎTRE LES PRINCIPALES TECHNOLOGIES CLÉS – LES SOLUTIONS D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

- Les différentes technologies Parois opaques – parois vitrées et menuiseries
- Ventilation et qualité de l'air Systèmes de chauffage et d'ECS – éclairage - régulation
- Pour chaque technologie :
- Caractéristique - performance des produits et procédés
- Les points incontournables pour au regard de la performance énergétique au sein d'un même corps d'état
- Les interfaces possibles entre les travaux menés par les corps d'état et les risques de dégradations associés

#### DANS LE CADRE D'UNE APPROCHE GLOBALE / SAVOIR APPRÉHENDER ET EXPLIQUER LE PROJET DE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE EN INTERPRETANT UNE ÉVALUATION

- Démontrer les intérêts d'une évaluation thermique
- Présentation du principe de l'évaluation thermique et justification de la plus-value qu'elle peut apporter (simulation de travaux et vérification de la cohérence des travaux proposés)
- Savoir interpréter une évaluation énergétique et en connaître les éléments de sensibilité
- Présentation d'une évaluation énergétique via un outil logiciel
- Indication des points de vigilance à respecter pour faire une évaluation thermique cohérente
- Connaître les scénarios de rénovation et les bouquets de travaux efficaces énergétiquement
- Identifier les combinaisons nécessaires de travaux pour l'amélioration de la performance énergétique en fonction des contraintes et des besoins du client :
- Confort et usage - Aides financières et budget - Bâti et équipements existants

AFOLOR - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 41540130754

- Optimiser et ordonner de façon pertinente les combinaisons de travaux
- Identifier l'impact énergétique des travaux proposés sur la performance globale du bâtiment en illustrant à l'aide d'un logiciel
- Identifier les incompatibilités entre les systèmes composant un bouquet de travaux
- Être capable d'expliquer le bouquet de travaux retenu à son interlocuteur et l'accompagner pour pérenniser la performance et assurer le bon usage
- Mise en avant des argumentaires économiques, techniques et énergétiques
- Apports sur les points clés en termes de maintenance préventive liée aux travaux et/ou aux équipements : contrats de maintenance, conseils d'utilisation des équipements, recommandations d'usage et d'entretien conseils pratiques

#### L'ÉVALUATION

- Contrôle des connaissances des stagiaires (**QCM**)
- Evaluer 'à chaud' la satisfaction et l'atteinte des objectifs

## Les + métier

DEVENEZ RGE !

## Objectifs pédagogiques

- Appréhender l'état du marché
- Connaître la réglementation thermique
- Connaître les solutions d'amélioration de la performance énergétique
- Maîtriser l'approche globale énergétique
  - Connaître les technologies et les produits
  - Maîtriser la mise en œuvre des technologies et les interfaces avec les autres composants du bâtiment
  - Conseiller le client sur le bouquet de travaux et la prise en main

## Méthodes mobilisées

- Cours – support papier
- Diaporama – Schémas
- Echanges d'expérience
- Etude de calculs de déperditions via un logiciel d'évaluation
- Exercices d'interprétation
- Chaque participant dispose d'un support de cours sur clé USB

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur certifié CERTIBAT

## Méthodes d'évaluation

QCM de 30 questions : avoir au minimum 24 bonnes réponses pour obtenir son attestation de réussite

## Modalités d'accessibilité handicap

Selon la nature du handicap et le lieu de formation, merci de nous contacter au 03.83.95.77.50 afin que nous mettions en place des dispositions adéquates durant les journées de formation.

### Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : **Nous consulter**  
Intra (Par Jour) : **Nous consulter**

### Effectifs

15 personnes maximum



Contactez-nous !

Nathalie VALENTIN  
Assistante Formation

Tél. : 0383957754  
Mail : nathalie@afolor.fr