

FEEBAT module RENOVE

Devenir responsable technique en rénovation énergétique des logements



ENJEUX

Dans le cadre d'une approche globale, savoir expliquer un projet de rénovation énergétique et connaître les différentes solutions d'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment et les risques associés à un défaut de mise en œuvre
- Connaître les technologies et les produits, leurs avantages et leurs limites
- Gérer efficacement les interfaces entre les différents corps d'état (mise en œuvre, perméabilité à l'air, etc...)
- Expliquer le bouquet de travaux retenu à son interlocuteur et l'accompagner pour pérenniser la performance et assurer le bon usage
- Savoir expliquer à l'utilisateur la bonne utilisation de ses équipements

PUBLIC

Chefs d'entreprise, artisans, techniciens, conducteurs de travaux, personnel de chantier.

PRÉREQUIS

Maîtrise du français courant (compréhension orale et lecture)

MÉTHODES

- Apports du formateur
- Diaporamas, maquettes, échantillons
- Présentation des logiciels
- Exercices pratiques, études de cas
- Echanges d'expériences
- QCM d'évaluation (30 questions)

ANIMATION

Nicolas CLAICHE, formateur consultant en rénovation thermique de l'habitation.

NOMBRE DE PARTICIPANTS

Min : 6 / max : 15

PROGRAMME : 3 jours (21 heures)

JOUR1

Les enjeux énergie / environnement de la filière bâtiment, le marché
Le PREH, les incitations financières, l'éco-conditionnalité, le RGE
Les principales causes de déperdition thermique d'un bâtiment
Rappel des grandeurs de la thermique des bâtiments (R, U, Up, Uw, lambda, Sw, classement AEV)
La performance des produits, procédés et technologies
Les phénomènes de circulation de l'air dans le bâtiment
La problématique de la migration de la vapeur d'eau dans les parois
Réglementation thermique dans l'existant, élément par élément
Cadre réglementaire spécifique aux extensions et surélévations
La cadre du DPE
Les principaux risques associés (condensation, qualité de l'air)

JOUR2

Principales technologies et ordres de grandeur des performances
Parois opaques : isolation toiture, murs, planchers, ITE, ITI
Parois vitrées et menuiseries
Ventilation et qualité de l'air : naturelle, VMC simple / double flux
Systèmes de chauffage et d'ECS (dont EnR), éclairage, régulation
Points singuliers incontournables au sein d'un même corps d'état
Interfaces possibles entre les travaux et risques de dégradation

JOUR3

Evaluation énergétique et justification de la plus-value apportée
Présentation d'une évaluation énergétique via un outil logiciel
Points de vigilance à respecter pour que l'évaluation soit juste
Combinaisons de travaux pour améliorer la performance
Confort et usage, aides financières et budget
Bâti et équipements existants
Impact des travaux sur la performance globale du bâtiment
Utilisation des équipements et maintenance
QCM de contrôle des connaissances.

SUIVI

Feuilles d'émargement collectives contre signées par le formateur et attestation de formation.
Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire.
Remise d'un fascicule support de travail et de ressources réglementaires.

A PREVOIR / A NOTER

Clé USB (certains supports de formation peuvent être remis sous format numérique).

Prochaines sessions : nous consulter
PRIX : 660€ Net de Taxe / stagiaire