DEVENIR RESPONSABLE TECHNIQUE EN RENOVATION ENERGETIQUE DES LOGEMENTS (FEEBAT RENOVE)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment dans le contexte du PREH. Connaitre les principales technologies, les différentes solutions d'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment, leurs interfaces. Savoir apréhender et expliquer le projet de rénovation énergétique en interprétant une évaluation thermique.
PUBLIC	Tous corps de métiers du bâtiment
PRE-REQUIS	Etre un professionnel du bâtiment expérimenté, en activité et maitrisant les fondamentaux techniques de son métier. Connaitre les enjeux de la réglementation énergétique.
EVALUATION	Un test de connaissance de 30 questions est réalisé à l'issue de la formation. Une note minimale de 24/30 est requise pour valider les connaissances. En cas d'échec, le participant est reconvoqué pour un test de rattrapage. Attestation de fin de foramtion.
METHODES	Support de cours remis à chaque participant + données complémentaires par email ou clé USB. La formation est illustrée par des vidéos, croquis, supports internet, outils de calculs, exercices pratiques, simulations et questions-réponses. (Taux de satisfaction : 100% ; Taux de réussite : 100% ; Taux de d'abandon : 7% sur 15 stagiaires formés)
MOYENS SPECIFIQUES	Accueil Personnes en situation d'handicap (PSH) et/ou Reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé (RQTH). Contactez l'ANOFAB pour valider l'accessibilité à la formation.
FORMATEUR(S)	Formateur certifié en Rénovation énergétique

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),
• Connaitre la réglementation thermique,
• Maîtriser l'approche globale énergétique,
• Connaitre les technologies clés de la rénovation énergétique des logements, les produits, leurs avantages et leurs limites.
• Savoir repérer les principaux risques (défaut de mise en œuvre, choix des produits/procédés, dimensionnement) en fonction des différents types de bâti, savoir les prévenir.
• Savoir appréhender et expliquer le projet de rénovation énergétique : démontrer les intérêts d'une évaluation énergétique,Savoir interpréter une évaluation énergétique et en connaître les éléments de sensibilité, connaître les

scénarios de rénovation et les bouquets de travaux efficaces énergétiquement,

1er JOUR : Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment dans le contexte du PREH
Maitriser le dispositif et le process de qualification RGE : présentation des différents organismes et des étapes pour l'obtention de la qualification RGE, questions-réponses
Connaitre le contexte et les enjeux : état des lieux du réchauffement climatique et ses répercussions (vidéos, données GIEC et Météo France), les différents dispositif d'aides financières (Guide ADEME) et le service public France Rénov' (démonstaration),
Comprendre le fonctionnement thermique d'un bâtiment : théorie et exercices pratiques
Connaitre le contexte réglementaire : théorie et exemples
Savoir repérer les principaux risques : bâti ancien et contemporain, recherche de causes (exercices sur photos)

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… : apports théoriques et retour d'expériences du formateur et des participants, matériauthèque

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 : réalisation d'une rénovation à partir d'un état existant (maison individuelle année 70) déjà saisi sur un logiciel d'évaluation, recherche des aides, calcul du temps de retour sur investissement, calcul du reste à charge
Savoir interpréter une évaluation énergétique et en connaitre les éléments de sensibilité
Connaitre les scénarios de rénovation et les bouquets de travaux efficaces énergétiquement : simulations sur logiciel d'évaluation énergétique
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 : garanties légales / garanties commerciales, exemples issus d'expérience

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.

(Date de mise à jour : 07/04/2025)