

PROGRAMME DE FORMATION

Fee Bat

Module Renove RGE

OBJECTIF GÉNÉRAL

A l'issue de la formation, le participant doit être capable :

- Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment dans le contexte du plan de rénovation énergétique de l'habitat.
- Connaître 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.

Formation sanctionnée par une Certification

PUBLIC ET PRE REQUIS

Toute personne souhaitant se former à la rénovation énergétique de logements

Pré requis : Maitriser les fondamentaux de son métier

NOMBRE DE PARTICIPANTS

1 personne

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposés théoriques, films, études de cas.

Supports de formation remis aux stagiaires, Vidéo Projecteur.

ORGANISATION

Nous aurons 3 journées de formation. La formation sera basée sur le principe de « la formation action » et sera toujours en adéquation avec la demande du personnel et de l'entreprise.

DURÉE

3 jours de formation soit 21 heures par participant

CONTENU DE FORMATION

1^{ère} journée de formation (7 heures)

Objectif 1 : Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment dans le contexte du plan de rénovation énergétique de l'habitat.

- ❖ Connaître le contexte et les enjeux
- ❖ Connaître le contexte réglementaire
- ❖ Comprendre le fonctionnement thermique d'un bâtiment :
- ❖ 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

2^{ème} journée de formation (7 heures)

Objectif 2 : Connaître les principales technologies clés, les différentes solutions d'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment, leurs interfaces.

- ❖ Pour chaque technologie :
 - Connaître les principales technologies concernées et identifier les ordres de grandeurs des performances de ces produits en 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.

Technologies abordées :

- Les parois opaques : isolation de la toiture, des murs, des planchers (ITE, ITI) ;
- Les parois vitrées et menuiseries ;

❖ Pour chaque technologie :

- Connaître les principales technologies concernées et identifier les ordres de grandeurs des performances de ces produits en 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.
- La ventilation et qualité de l'air : Ventilation naturelle, VMC simple flux, VMC double flux ;

Technologies abordées :

- Systèmes de chauffage et d'ECS (dont EnR), éclairage, régulation.

3^{ème} journée de formation (7 heures)

Objectif 3 : Dans le cadre d'une approche globale, savoir appréhender et expliquer le projet de rénovation énergétique, en interprétant une évaluation.

- ❖ Démontrer les intérêts d'une évaluation thermique présentation du principe de l'évaluation énergétique et justification de la plus-value qu'elle peut apporter (appui technique de simulation de travaux, vérification de la cohérence de travaux proposés).
- ❖ Savoir interpréter une évaluation énergétique et en connaître les éléments de sensibilité
- ❖ Connaître les scénarios de rénovation et les bouquets de travaux efficaces énergétiquement :
- ❖ Être capable d'expliquer le bouquet de travaux retenu à son interlocuteur et l'accompagner pour pérenniser la performance et assurer le bon usage :
- ❖ QCM d'évaluation en présentiel en respectant les normes sanitaires