

PROPOSITION DE FORMATION

FEEBAT RENOVE

Fait le 2019

Par Fabien Schmerber
Par Séverine EBRO

Programme de Formation

1ère Journée

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

- 1.1 Connaître le contexte et les enjeux
- 1.2 Comprendre le fonctionnement thermique d'un bâtiment :
- 1.3 Connaître le contexte réglementaire
- 1.4 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

2ème Journée

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

- 2.1 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 toitures, des murs, des planchers (ITE, ITI) ;
- Les parois vitrées et menuiseries ;
- La ventilation et qualité de l'air : Ventilation naturelle, VMC simple flux, VMC double flux ;
- Systèmes de chauffage et d'ECS (dont EnR), éclairage, régulation.

3ème Journée

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

- 3.1 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).
 - 3.2 Savoir interpréter une évaluation énergétique et en connaître les éléments de sensibilité
 - 3.3 Connaître les scénarios de rénovation et les bouquets de travaux efficaces énergétiquement :
 - 3.4 Etre capable d'expliquer le bouquet de travaux retenu à son interlocuteur et l'accompagner pour pérenniser la performance et assurer le bon usage :
- 4.1 QCM d'évaluation