



FEEBAT Module RENOVE distanciel

Objectifs de formation

- Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment dans le contexte du « PREH »,
- Connaître les principales technologies clés, les différentes solutions d'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment, leurs interfaces,
- Savoir appréhender et expliquer le projet de rénovation énergétique, en interprétant une évaluation énergétique.

Programme détaillé

VISIO N°1 (3 heures)

- 1.1 Certification RGE : enjeux, parcours et conditions
- 1.2 Contexte environnemental
- 1.3 L'état du marché de la rénovation énergétique
- 1.4 Les dispositions des pouvoirs publics (PREH, incitations financières)
- 2.1 Les déperditions de chaleur dans le bâtiment
- 2.2 Calcul de thermique du bâtiment et inertie thermique
- 2.3 Etat des lieux et comportement thermique des bâtiments existants
- 2.4 Notion de confort

VISIO N°2 (3 heures)

- 3.1 La réglementation thermique dans l'existant
- 3.2 Le cas spécifique des extensions
- 3.3 Le DPE
- 3.4 Les labels
 - 4.1 La pollution intérieure
 - 4.2 Conséquence sur le bâti et l'humain
 - 4.3 Condensation et migration de vapeur d'eau dans les parois
 - 4.4 Solutions d'amélioration
 - 4.5 Prévenir les risques avec l'autocontrôle

VISIO N°3 (3 heures)

- 5.1 Les parois opaques, les isolants - techniques de pose et certifications
- 5.2 Les parois vitrées - typologie, certification et performances

VISIO N°4 (3 heures)

- 5.3 Les systèmes de ventilation, leur efficacité et leur entretien

les + de la formation

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 »

✓ **Durée: 7 séquences de 3 heures - 21 heures**

✓ **Public visé:**

Artisans et chefs d'entreprises du Bâtiment, conducteurs de travaux, chefs d'équipe et chargés d'affaires.

✓ **Pré-requis:**

- Ne pas avoir de difficultés avec la langue française

✓ **Animation:**

Formateur de l'ARFAB Poitou-Charentes et qualifié par la Cellule Feebat

✓ **Moyens pédagogiques:**

- Méthodes pédagogiques interactives
- Présentation Power Point et échanges collectifs
- Etudes de cas chantier
- Démonstration de logiciel technique et vidéo exemple de test à l'étanchéité à l'air

✓ **Moyens techniques:**

- Formateur :
- Ordinateur avec webcam + connexion internet
 - Support de formation à projeter
- Apprenant :
- Ordinateur avec webcam ou smartphone + connexion internet

✓ **Evaluation et sanction de la formation:**

- Feuilles d'émargement collectives
- Attestations individuelles de présence
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par le stagiaire
- Evaluation des acquis + Attestation de stage

Programme suite

VISIO N°5 (3 heures)

5.4 Le chauffage : de la source d'énergie à la distribution, en passant par tous les systèmes existants et la régulation

5.5 Les EnR pour la production électrique, l'ECS, le rafraîchissement et l'éclairage

VISIO N°6 (3 heures)

6.1 Visualisation de pathologies et explications des causes, photos à l'appui

7.1 Les éléments indispensables à indiquer sur le devis et les factures

8.1 Proposer une solution de rénovation globale et un bouquet de travaux pertinent (identifier les incompatibilités entre les systèmes) en mettant en évidence les avantages (techniques, (énergétiques, financiers, confort d'usage et maintenance...)

8.2 Prendre en compte les contraintes du bâti et les besoins du client.

8.3 Classer par ordre d'importance et optimiser de façon pertinente les postes de rénovation.

9.1 Contexte sur l'évaluation thermique et intérêt de l'outil

9.2 Fonctionnement d'un logiciel d'évaluation thermique, renseignement de l'état initial et propositions d'améliorations

9.3 Interpréter les résultats d'une évaluation thermique et l'expliquer à son client

VISIO N°7 (3 heures)

Révision des contenus clés de la formation

Rappel de l'ensemble des notions abordées

Evaluer "à chaud" la satisfaction et l'atteinte des objectifs