

FEEBAT RENOVE DEVENIR RESPONSABLE TECHNIQUE EN RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES LOGEMENTS

PRÉREQUIS

- > Être un professionnel du bâtiment en activité maîtrisant les fondamentaux techniques de la rénovation et de la réhabilitation de logements
- > Renseigner la fiche de pré requis (à retourner obligatoirement avant le début de la formation)

OBJECTIFS

- > Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment dans le contexte du plan de rénovation énergétique de l'habitat (« PREH »)
- > 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

PROGRAMME

Classe Virtuelle 1 : 3 heures

Objectif pédagogique : Posséder une connaissance générale du contexte et des clés de la rénovation énergétique globale

Méthodes et moyens pédagogiques : Support PowerPoint, exercice, Quiz sous forme de sondage en direct.

Connaitre le contexte politique et les enjeux environnementaux de la rénovation énergétique

- > Certification RGE : enjeux, parcours et conditions
- > Contexte environnemental
- > L'état du marché de la rénovation énergétique
- > Les dispositions des pouvoirs publics (PREH, incitations financières)

Avoir des notions et des connaissances en thermique du bâtiment

- > Les déperditions de chaleur dans le bâtiment
- > Calcul de thermique du bâtiment et inertie thermique
- > Etat des lieux et comportement thermique des bâtiments existants
- > Notion de confort

PUBLIC CONCERNÉ

- > Responsables techniques de l'entreprise, demandeur RGE offre globale ou RGE Travaux

DURÉE

- > 7 classes virtuelles de 3 heures soit 21 heures

COÛT

- > En inter-entreprises : 660 € HT par personne soit 792 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > **Distanciel** : pédagogie active et expositive (exercices, cas illustrés, échanges et travail en groupe)
- > **Équipement requis** : ordinateur avec webcam et connexion internet

LES



- > Formation animée par un formateur qualifié CERTIBAT
- > La formation est un des critères qui permet d'accéder à la mention RGE: 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 »
- > Qualitel Formation envoie et traite les demandes de prise en charge pour les OPCO : Constructys et FAF CEA

PROGRAMME (suite)

Classe Virtuelle 2 : 3 heures

Objectif pédagogique : Posséder une connaissance générale du contexte et des clés de la rénovation énergétique globale

Méthodes et moyens pédagogiques : Support PowerPoint, vidéo, Quiz.

Le contexte réglementaire dans le bâtiment existant

- > Réglementation thermique dans l'existant
- > Cadre spécifique des extensions
- > Le cadre du DPE
- > Les labels

Comprendre les principaux risques liés aux travaux d'amélioration énergétique pour l'homme et le bâti ainsi que les solutions de prévention

- > La pollution intérieure
- > Conséquence sur le bâti et l'humain
- > Condensation et migration de vapeur d'eau dans les parois
- > Solutions d'amélioration
- > Prévenir les risques avec l'autocontrôle

Classe virtuelle 3 : 3 heures

Objectif pédagogique : Posséder une connaissance générale du contexte et des clés de la rénovation énergétique globale

Méthodes et moyens pédagogiques : Support PowerPoint, Quiz, échantillons de matériaux

Connaître les différentes technologies, leurs performances et leur mise en œuvre

- > Les parois opaques, les isolants (techniques de pose et certifications)
- > Les parois vitrées (typologie, certification et performances)

Classe virtuelle 4 : 3 heures

Objectif pédagogique : Posséder une connaissance générale du contexte et des clés de la rénovation énergétique globale

Méthodes et moyens pédagogiques : Support PowerPoint, Quiz, échantillons de matériaux

Connaître les différentes technologies, leurs performances et leur mise en œuvre

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

Classe virtuelle 5 : 3 heures

Objectif pédagogique : Posséder une connaissance générale du contexte et des clés de la rénovation énergétique globale

Méthodes et moyens pédagogiques : Quiz, Support PowerPoint, échantillon de matériaux

Connaître les différentes technologies, leurs performances et leur mise en œuvre

- > Le chauffage : de la source d'énergie à la distribution en passant par tous les systèmes existants et la régulation
- > Les ENR pour la production électrique, l'ECS, le rafraîchissement et l'éclairage

PUBLIC CONCERNÉ

- > Responsables techniques de l'entreprise, demandeur RGE offre globale ou RGE Travaux

DURÉE

- > 7 classes virtuelles de 3 heures soit 21 heures

COÛT

- > En inter-entreprises : 660 € HT par personne soit 792 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > **Distanciel** : pédagogie active et expositive (exercices, cas illustrés, échanges et travail en groupe)
- > **Équipement requis** : ordinateur avec webcam et connexion internet

LES

- > Formation animée par un formateur qualifié CERTIBAT
- > La formation est un des critères qui permet d'accéder à la mention RGE: 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 »
- > Qualitel Formation envoie et traite les demandes de prise en charge pour les OPCO : Constructys et FAF CEA

PROGRAMME (suite)

Classe virtuelle 6 : 3 heures

Objectif pédagogique : Posséder une connaissance générale du contexte et des clés de la rénovation énergétique globale

Méthodes et moyens pédagogiques : Quiz, support PowerPoint, présentation de cas concrets

Détecter les pathologies et éviter les désordres

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

Objectif pédagogique : Savoir conseiller des travaux de rénovation énergétique

Méthodes et moyens pédagogiques : Quiz, support PowerPoint, présentation de cas concrets, exercice de groupe, demo logiciel et simulation de travaux sur logiciel

Connaitre le contenu indispensable à la réglementation et éligible aux aides financières pour un devis et une facture

- > Les éléments indispensables à indiquer sur le devis et les factures

Pouvoir proposer des scénarios de travaux d'amélioration énergétique

- > 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...)
- > Prendre en compte les contraintes du bâti et les besoins du client
- > Classer par ordre d'importance et optimiser de façon pertinente les postes de rénovation

Découvrir un outil d'évaluation thermique pour proposer des solutions d'amélioration à un client

- > Contexte sur l'évaluation thermique et intérêt de l'outil
- > Fonctionnement d'un logiciel d'évaluation thermique, renseignement de l'état initial et propositions d'améliorations
- > Interpréter les résultats d'une évaluation thermique et l'expliquer à son client

Classe virtuelle 7 : 3 heures

Objectif pédagogique : Préparer l'évaluation

Méthodes et moyens pédagogiques : Quiz

Révision des contenus clés de la formation

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > Un test final, sous forme de QCM de validation des acquis d'une durée de 1h30, sera effectué en présentiel à l'issue de la formation. Ce test n'est pas inclus dans la durée totale de la formation.
- > Une attestation de réussite est délivrée à l'issue de la formation sous réserve d'avoir obtenu au QCM 24 bonnes réponses sur 30

PUBLIC CONCERNÉ

- > Responsables techniques de l'entreprise, demandeur RGE offre globale ou RGE Travaux

DURÉE

- > 7 classes virtuelles de 3 heures soit 21 heures

COÛT

- > En inter-entreprises : 660 € HT par personne soit 792 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > **Distanciel** : pédagogie active et expositive (exercices, cas illustrés, échanges et travail en groupe)
- > **Équipement requis** : ordinateur avec webcam et connexion internet

LES

- > Formation animée par un formateur qualifié CERTIBAT
- > La formation est un des critères qui permet d'accéder à la mention RGE: 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 »
- > Qualitel Formation envoie et traite les demandes de prise en charge pour les OPCO : Constructys et FAF CEA