

FEEBAT module RENOVE

3 jours / 21 heures

Finalité du module de formation

Permettre au bénéficiaire d'être capable de présenter à ses clients les principales technologies d'amélioration énergétique pouvant être mises en œuvre et de proposer une solution globale appropriée à son bâtiment et ses possibilités financières

Public visé

Chefs d'entreprises - Artisans - Conducteurs de travaux - Chargés d'affaires - Personnels de chantier

Objectifs pédagogiques

Être sensibilisé sur l'urgence environnementale

Comprendre le fonctionnement thermique d'un bâtiment

Connaître le contexte réglementaire

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

Connaître les principales technologies concernées par la rénovation énergétique et pour chaque technologie:

- Identifier les ordres de grandeurs des performances des 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.

Démontrer les intérêts d'une évaluation thermique

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

Niveau de connaissances préalables requis

Maîtriser les fondamentaux de son métier relatif à la rénovation énergétique des bâtiments

Délai d'accès à la formation – Nombre de stagiaires minimum

Les inscriptions sont clôturées 15 jours avant le début de la session prévue. Ce délai permet notamment l'envoi des demandes préalables de financement aux opérateurs de compétences.

Un minimum de 3 candidatures est exigé pour l'organisation effective d'une session de formation. En cas de report d'une session de formation faute d'inscrits, les candidats déjà inscrits sont informés 15 jours à l'avance.

Formateur

SAKAMI Driss - Président d'ADNE INGENIERIE - Organisme de formation enregistré sous le n° 52 85 01528 85 auprès du préfet de région de Pays de la Loire. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

Format de la formation et méthodes pédagogiques

Session en présentiel de 21 heures réparties sur 3 jours.

La formation sera adaptée en fonction des acquis des stagiaires et de leurs attentes formulées lors des échanges de pré-inscription

Durant la formation, plusieurs outils pédagogiques seront mobilisés : exposés, études de cas, exercices, film pédagogique, débats, échanges et retours d'expérience avec le formateur

Modalités d'évaluation des acquis

En continu au travers d'études de cas, d'exercices ou de quizz

Un QCM final d'évaluation des acquis est proposé aux stagiaires

Documents délivrés à l'issue de la formation

Attestation de formation

Les résultats de l'évaluation des acquis

Tarif de la formation

660,00 € HT par stagiaire

Déroulement de la formation

Jour 1

Introduction de la formation : Chaque session de formation débute par une présentation d'ADNE INGENIERIE, du formateur et du sujet et objectifs de la formation. Cette présentation est poursuivie par un tour de table des apprenants afin qu'ils se présentent. Cela permet à chacun d'exprimer ses attentes de la formation et expliquer son parcours.

Séquence 1 :

Objectif 1: Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment dans le contexte du Plan de Renovation Energétique de l'Habitat («PREH») :

1.1. Connaître le contexte et les enjeux :

Les enjeux énergie environnement de la filière bâtiment (plan de rénovation 500 000 logements, facteur 4, etc.);

L'état du marché (les perspectives de travaux...);

Le contexte du PREH, les incitations financières;

Les enjeux de l'éco conditionnalité.

1.2. Comprendre le fonctionnement thermique d'un bâtiment

Les principales causes de déperditions thermiques d'un bâtiment;

Rappel des principales grandeurs et unités de la thermique du bâtiment;

Savoir identifier la performance des produits, procédés, technologies au travers des différents moyens de déclaration et de preuve;

Les phénomènes de circulation d'air dans le bâtiment;

La problématique de migration de vapeur d'eau dans les parois.

1.3. Connaître le contexte réglementaire

Réglementation thermique dans l'existant;

Cadre réglementaire spécifique aux extensions et surélévations;

Le cadre du DPE.

Jour 2

Séquence 2 :

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

Connaître les principales technologies concernées

Pour chaque technologie:

Identifier les ordres de grandeurs des performances des 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.

Agence Vendée : 10 rue Benjamin Franklin, 85 000 LA ROCHE SUR YON,

Agence Atlantique : 20 boulevard Romanet, 44100 NANTES

Tél : 02 51 31 42 66, email : bet@adne-ingenierie.com, site : www.adne-ingenierie.com

SAS au capital de 10150 euros, SIRET : 52099347800038

v5 en date du 15/02/2024

Technologies abordées:

- les parois opaques: isolation de la toiture, 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.

Jour 3**Séquence 3 :****Objectif 1: Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment dans le contexte du Plan de Rénovation Energétique de l'Habitat («PREH») :**1.4. Savoir repérer les principaux risques (défaut de mise en oeuvre, choix des produits/procédés, dimensionnement) en fonction des différents types de bâti, savoir les prévenir

Les principaux risques associés aux travaux d'amélioration de la performance énergétique du bâtiment: condensation (humidité, moisissures, etc.), défaut de ventilation;

Connaître leurs origines et savoir les prévenir: enjeux et importance de l'autocontrôle.

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

Présentation d'une évaluation énergétique via un outil logiciel; Indication des points de vigilance à respecter pour faire une évaluation thermique juste (informations essentielles à saisir, conséquences des erreurs de saisie sur le résultat...).

3.3. Connaître les scénarios de rénovation et les bouquets de travaux efficaces énergétiquement

Identifier les combinaisons nécessaires de travaux pour améliorer la performance énergétique, en fonction des contraintes et des besoins du client: confort et usage, aides financières et budget, bâti et équipements existants, optimiser et ordonner de façon pertinente les combinaisons de travaux; Identifier l'impact énergétique des travaux proposés sur la performance globale du bâtiment en illustrant à l'aide d'un logiciel;

Identifier les incompatibilités entre les systèmes composant un bouquet de travaux.

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

Mise en avant des argumentaires économiques, techniques et énergétiques (incitations financières...); Apports sur les points clés en terme de maintenance préventive liée aux travaux et/ou aux équipements: contrats de maintenance, conseils d'utilisation des équipements, recommandations d'usage et d'entretien, conseils pratiques.

Passage du QCM final d'évaluation des acquis

Agence Vendée : 10 rue Benjamin Franklin, 85 000 LA ROCHE SUR YON,

Agence Atlantique : 20 boulevard Romanet, 44100 NANTES

Tél : 02 51 31 42 66, email : bet@adne-ingenierie.com, site : www.adne-ingenierie.com

SAS au capital de 10150 euros, SIRET : 52099347800038

v5 en date du 15/02/2024

Renseignements complémentaires

ADNE FORMATION

Contact : Driss SAKAMI

Tél. : 02-51-31-42-66

E-mail : adne85@gmail.com

Site web : www.adne-ingenierie.com

Agence Vendée : 10 rue Benjamin Franklin, 85 000 LA ROCHE SUR YON,

Agence Atlantique : 20 boulevard Romanet, 44100 NANTES

Tél : 02 51 31 42 66, email : bet@adne-ingenierie.com, site : www.adne-ingenierie.com

SAS au capital de 10150 euros, SIRET : 52099347800038

v5 en date du 15/02/2024