

# FEE Bât\* « RENO Perf. » : Module *Isolation thermique des toitures par l'extérieur et fenêtres de toit*

\*Formation aux Economies d'Energie dans le Bâtiment



## ENJEUX :

Intégrer les enjeux du marché de la rénovation énergétique et les différents procédés d'isolation des toitures par l'extérieur ainsi que les différents types de mise en œuvre de fenêtre de toit.

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment ;
- Identifier les typologies et caractéristiques des matériaux d'isolation thermique des parois opaques et vitrées, en toiture ;
- Maîtriser les différents procédés d'isolation des toitures par l'extérieur ainsi que les différents types de mise en œuvre des fenêtres de toit ;
- Repérer les principaux écarts et pathologies observés en lien avec l'isolation des toitures par l'extérieur et les fenêtres de toit ;
- Anticiper et gérer les interfaces et interactions avec les autres corps d'états ou catégories de travaux ;
- Identifier et intégrer les aides financières existantes en fonction de la situation et du revenu fiscal du client.

**PUBLIC :** Chefs d'entreprise, artisans, techniciens, conducteurs de travaux, personnel de chantier, Référent technique « RGE » de l'entreprise ; ...

**PRÉREQUIS :** Maîtriser les fondamentaux de son métier

**MÉTHODES :** Présentation interactive, échanges d'expériences et questions-réponses, études de cas à travers des visites virtuelles, quiz d'ancrage, film pédagogique...

En distanciel : « Utilisation du logiciel de Visioconférence Microsoft TEAMS® permettant les échanges oraux et mise à disposition d'un « chat room » pour les questions. Une assistance technique disponible par téléphone pour vous aider en cas de difficulté »

**ANIMATION :** Formateur consultant en rénovation thermique de l'habitation et habilité « RENO Perf. » Nicolas CLAICHE

**NOMBRE DE PARTICIPANTS :** Min : 6 / max : 15

## À PREVOIR / A NOTER :

En présentiel : Prévoir un ordinateur (ou une tablette) avec un accès à une boîte mail pour le passage du QCM « RGE\*\*».

En distanciel : Prévoir un ordinateur (ou une tablette) équipé d'un micro et d'une caméra et une connexion internet haut débit.

Cette formation prépare le professionnel qui le souhaite à passer le **contrôle de connaissances réglementaires (dit QCM RGE\*\*)** relatif aux **connaissances attendues à compter du 1<sup>er</sup> octobre 2025**. La réussite de ce QCM RGE\*\* est une des conditions d'accès au signe RGE\*\* (24/30 minimum).

## STAGE INTRA

Formation réalisable dans votre entreprise

\*\*Reconnu Garant de l'Environnement

## PROGRAMME : 1 journée (7 + 1 heure de QCM)

Connaître les principes et techniques d'isolation thermique des toitures par l'extérieur :

- Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment ;
- Identifier les typologies et caractéristiques des isolants et maîtriser les différents procédés d'isolation des toitures par l'extérieur.

Connaître les principes et techniques de mise en œuvre de fenêtres de toit :

- Identifier les typologies et caractéristiques des matériaux d'isolation thermique des fenêtres de toit ;
- Maîtriser les différents types de mise en œuvre.

Eviter les principaux écarts et pathologies observés par la mise en œuvre d'une réfection de toiture par l'extérieur intégrant des fenêtres de toit, en bâti moderne et contemporain :

- Respecter les exigences réglementaires et appliquer les principales règles de conception et de mise en œuvre en vue de traiter les points singuliers et éviter les écarts et contre-performances ;
- Savoir analyser l'existant, anticiper et gérer les interfaces et interactions avec les autres corps d'états ou catégories de travaux.

Savoir conseiller son client et réaliser une offre intégrant les aides financières :

- Savoir mener un entretien, argumenter ses choix, traiter les objections et recueillir les besoins du client.

**QCM de contrôle des connaissances.** (un seul passage à l'issue de la formation – tout test additionnel sera facturé 60 € NT supplémentaires), **Le passage du QCM est obligatoirement en présentiel.**

## SUIVI

Feuilles d'émargement collectives contre signées par le formateur et attestation de formation.

Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire.

Remise d'un fascicule support de travail et de ressources réglementaires.

En distanciel : Supports de travail, ressources complémentaires et attestation de formation transmis en format numérique.

Questionnaire d'évaluation à compléter via Microsoft Forms

**PRIX : 285 € Net de Taxe / stagiaire**

**Association Régionale de Formation pour l'Artisanat du Bâtiment**

40 Rue du Bignon, Immeuble Delta 6, 35510 CESSON SEVIGNE – SIRET 352 013 486 00043 – NDA : 533502544 35

Tél. 02 99 85 51 21 – contact@arfab-formation.fr – www.arfab-formation.fr

F2 34 – MAJ : 03/12/2025