

Isolation thermique des toitures par l'extérieur et fenêtres de toit

FEEBAT-RENOPERF

hellio
académie

**FEE
BAT**
GAGNEZ EN
EFFICACITÉ!

HA-RP-04

🕒 7 heures

👤 présentiel

💻 distanciel

👥 6 à 15 participants

Cette formation répond aux nouveaux cahiers des charges de formation en matière de performance énergétique définis dans l'arrêté du 19 décembre 2014 modifié par arrêté du 17 mars 2025. Elle constitue un prérequis à tout professionnel engagé dans l'obtention de la certification RGE ou souhaitant compléter son signe RGE.

Elle permet aux professionnels impliqués dans les travaux de rénovation :

- de développer leurs compétences en matière de rénovation de bâtiment
- d'acquérir les clés d'une rénovation énergétique de qualité afin d'éviter les principaux écarts et risques de pathologies
- de préparer aux différents QCM RGE selon la catégorie de travaux visées (10 et 13).

Vous pouvez obtenir des préconisations quant au meilleur parcours à suivre en réalisant le "test de positionnement" proposé par FEEBAT : <https://renoperf.test.feebat.org/>

Public concerné

- Artisans, chefs d'entreprises du bâtiment, salariés
- Professionnels du bâtiment souhaitant obtenir ou renouveler la reconnaissance RGE travaux

Prérequis

Maîtriser les fondamentaux de son métier

Formateur

Formateur expert en efficacité et rénovation énergétique agréé CERTIBAT

Tarif

250.00 € HT (20 % de TVA)

Modalités pédagogiques

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

Objectifs généraux

- 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
- Maîtriser les différents types de mise en œuvre de fenêtre de toit
- Repérer les principaux écarts et pathologies observés en lien avec l'isolation thermique des toitures par l'extérieur et les fenêtres de toit et mettre en œuvre les moyens pour les éviter
- Respecter les exigences réglementaires
- Appliquer les principales règles de conception et de mise en œuvre en vue d'éviter les principaux écarts et pathologies observés
- Anticiper et gérer les interfaces et interactions avec les autres lots
- Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation
- Distinguer les points de vigilance liés aux spécificités du bâti ancien
- Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux
- Formuler les recommandations de bon usage
- Recueillir les besoins du client, argumenter ses choix techniques et économiques
- Identifier et intégrer les aides financières existantes en fonction de la situation et du revenu fiscal du client

Programme

- A. 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
 - Maîtriser les différents procédés d'isolation des toitures par l'extérieur
 - B. 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
- 2 Comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec les catégories de travaux**
 - Repérer les principaux écarts et pathologies observés en lien avec l'isolation thermique des toitures par l'extérieur et les fenêtres de toit et mettre en œuvre les moyens pour les éviter

Équipements requis

- **Présentiel** : ordinateur portable connectable à internet en wifi avec accès à sa messagerie
- **Distanciel** : ordinateur portable avec sortie son, micro et caméra

Ressources pédagogiques

- Guide apprenant
- Ressources et liens utiles

Modalités d'évaluation

- En complément de la formation vous avez la possibilité de passer un QCM d'évaluation des acquis de formation (hors RGE).
- Le QCM se réalise en présence du formateur sur la plateforme FEEBAT (accès donné par le formateur).
- Ce test reste facultatif, il est facturé 100 € HT (20 % de TVA).

Il est particulièrement conseillé pour les professionnels qui souhaiteraient passer le contrôle de connaissances réglementaires (QCM RGE). Il vous permet de vous situer en amont du QCM RGE.

Modalités de certification

- Examen QCM RGE Certibat (1h)
- Le QCM se réalise en présence du formateur sur la plateforme CERTIBAT (accès donné par le formateur).
- Il est facturé 50 € HT (20 % de TVA).

Cet examen est nécessaire pour votre demande de signe RGE.

- 3** Eviter les principaux écarts et pathologies observés par la conception et 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
 - 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
 - Distinguer les points de vigilance liés aux spécificités du bâti ancien
 - Anticiper et gérer les interfaces et interactions entre les différents lots, améliorés ou non en même temps que la réfection de toiture, et ne compromettant pas l'atteinte d'une rénovation performante
 - Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation
 - Définir les limites de prestations
- 4** Eviter les principaux écarts et pathologies observés par la conception et la mise en œuvre d'une réfection de toiture par l'extérieur intégrant des fenêtres de toit, en bâti ancien
 - Comprendre les problématiques du bâti ancien
 - Connaître les dispositifs existants d'accompagnement à la définition des programmes de travaux en bâti ancien
 - Distinguer les principaux points de vigilance en bâti ancien
- 5** Vérification, réception et prise en main par l'utilisateur
 - Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux
 - Formuler les recommandations de bon usage
- 6** Savoir conseiller son client et réaliser une offre intégrant les aides financières
 - Savoir mener un entretien, argumenter ses choix, traiter les objections
 - Recueillir les besoins du client, argumenter ses choix techniques et économiques
 - Identifier et intégrer les aides financières existantes en fonction de la situation et du revenu fiscal du client

Évaluation des connaissances

Contactez-nous

☎ 06 82 56 20 52

✉ formation@hellio-academie.com

[Je suis intéressé.e](#) →

Information accessibilité : Nous mettons tout en œuvre pour rendre accessible la formation aux personnes en situation de handicap. Contactez notre référente accessibilité bcalmet@hellio.com pour toute question.
Le bâtiment est certifié HQE (Haute Qualité Environnementale), il est entièrement accessible aux personnes à mobilité réduite.