

PROGRAMME



Durée de la formation : **1 journée**

7 heures en présentiel ou distanciel + 1 heure QCM

9h-12h | 13h-18h/jour

Lieu de formation : **Espace Eco Efficacité**

Effectif : **15 participants maximum**

Plan de formation : **OPCO**

QCM RGE INCLUS en présentiel

FORMATION RGE CATEGORIE 13 ISOLATION THERMIQUE DES TOITURES TERRASSES

Source : arrêté 17/03/2025

Objectifs

- Maîtriser les principes et procédés d'isolation thermique des toitures-terrasses.
- Identifier et prévenir les pathologies spécifiques à ces ouvrages.
- Concevoir et mettre en œuvre des solutions performantes et conformes.
- Savoir vérifier, réceptionner et expliquer l'usage à l'usager final.
- Construire une offre complète incluant les aides financières disponibles.

Publics

Étancheurs, couvreurs, entreprises du bâtiment, techniciens en rénovation énergétique

Pré-requis

- Connaissances de base en enveloppe du bâtiment et techniques d'étanchéité

Validation

- Attestation de présence, signature des feuilles d'émarginement.
- Évaluation à chaud de la satisfaction des stagiaires.
- Les connaissances acquises lors de la formation seront évaluées au moyen d'un QCM. L'obtention d'un minimum de 24/30 est requise pour valider l'évaluation et permettre la délivrance de l'attestation de formation.

Modalités et moyens pédagogiques

- Études de cas
- Échanges d'expériences
- Support numérique
- Formateur expert agréé Certibat
- Organisme certifié Qualiopi et agréé Certibat



01 30 53 37 69 / 06 12 88 42 80



ecoefficaciteformations@gmail.com



formations-rge.info

PROGRAMME

FORMATION RGE CATEGORIE 13 ISOLATION THERMIQUE DES TOITURES TERRASSES

Source : arrêté 17/03/2025



Module 1 – Principes et techniques d'isolation des toitures terrasses (1h30)

- Transferts thermiques dans les toitures plates : conduction, rayonnement, ponts thermiques périphériques.
- Typologies d'isolants adaptés : polystyrène extrudé, polyuréthane, laine minérale, verre cellulaire...
- Procédés d'isolation :
 - Toiture chaude (isolation au-dessus du support)
 - Toiture froide (ventilée / non ventilée)
 - Isolation inversée (isolation au-dessus de l'étanchéité)
 - Isolation par sous-face
 - Végétalisation et toiture technique (terrasses accessibles ou techniques)
- Systèmes d'étanchéité compatibles : bitume, membrane synthétique, résine.

Module 2 – Pathologies et erreurs fréquentes (1h00)

- Mauvais positionnement de l'isolant ou matériaux inadaptés.
- Défauts d'étanchéité, stagnation d'eau, condensation.
- Risques liés aux interactions avec :
 - Réseaux en toiture (VMC, panneaux solaires, etc.)
 - Isolation complémentaire intérieure
 - Étanchéité à l'air et à la vapeur
- Conséquences : dégradations, infiltration, perte de performance thermique, sinistres coûteux.

Module 3 – Conception et mise en œuvre performante (2h00)

- Exigences réglementaires (RE2020, DTU 43.1 et 43.4, CPT).
- Analyse de l'existant : portance, pente, humidité, état du support, usage futur.
- Règles de conception et mise en œuvre :
 - Gestion des points singuliers (acrotères, évacuations, pénétrations, relevés, etc.)
 - Préparation du support, compatibilité des matériaux
 - Coordination avec les autres corps d'état
- Ordonnancement du chantier de rénovation : phasage, sécurisation, planification.
- Limites de prestations selon les responsabilités et lots concernés

Module 4 – Vérification, réception et accompagnement utilisateur (1h00)

- Contrôles à réception : continuité de l'isolation, conformité de l'étanchéité, traitement des relevés.
- Réalisation des essais d'étanchéité (selon méthode choisie).
- Documentation remise au client (fiche technique, garanties, consignes).
- Bonnes pratiques d'entretien et d'usage pour prévenir les détériorations futures.
- Sensibilisation à l'importance du suivi (maintenance, nettoyages, inspections).

Module 5 – Conseil client et intégration des aides financières (1h30)

- Recueil du besoin client : confort d'été/hiver, accessibilité, usage de la terrasse.
- Argumentaire économique : économies d'énergie, durabilité, valorisation du bien.
- Dispositifs financiers mobilisables :
 - MaPrimeRénov'
 - CEE (Certificats d'Économie d'Énergie)
 - TVA à taux réduit
 - Aides locales ou spécifiques copropriétés / collectivités
- Adaptation de l'offre en fonction de la situation et du profil fiscal du client.
- Accompagnement administratif et technique pour le montage du dossier.

QCM en présentiel (max 60min)

Le jour de l'examen le stagiaire devra se munir d'une tablette ou d'un pc portable.

