

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'utilisateur 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

Modalités et moyens pédagogiques

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

Validation

- Attestation de présence, signature des feuilles d'émargement.
- 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.



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.



01 30 53 37 69 / 06 12 88 42 80



ecoefficaciteformations@gmail.com



formations-rge.info