

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 12 ITE DES PAROIS VERTICALES

Source : arrêté 17/03/2025

Objectifs

- Comprendre les principes, matériaux et procédés de l'isolation thermique par l'extérieur (ITE).
- Identifier les pathologies courantes et savoir les éviter.
- Maîtriser les règles de conception et de mise en œuvre selon le type de bâti.
- Contrôler et réceptionner une installation ITE.
- Accompagner le client dans son projet, notamment pour mobiliser les aides financières.

Publics

Entreprises du bâtiment, façadiers, artisans, techniciens en rénovation énergétique

Pré-requis

- Connaissances générales en enveloppe du bâtiment et thermique du bâti

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'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.



01 30 53 37 69 / 06 12 88 42 80



ecoefficaciteformations@gmail.com



formations-rge.info

PROGRAMME



FORMATION RGE CATEGORIE 12 ITE DES PAROIS VERTICALES

Source : arrêté 17/03/2025

Module 1 – Principes et technologies de l'ITE des parois verticales (1h30)

- Transferts thermiques : notions clés dans le contexte de l'ITE.
- Typologies d'isolants : polystyrène expansé, laine minérale, mousse résolique, isolants biosourcés...
- Procédés d'ITE :
 - ITE sous enduit (ETICS)
 - Bardage ventilé
 - Vêture
- Choix du procédé selon le support, la zone géographique, l'esthétique souhaitée, le type de bâtiment.
- Certifications produits et performances thermiques.

Module 2 – Pathologies et risques d'écart de mise en œuvre (1h00)

- Pathologies fréquentes : fissures, infiltrations, décollement d'isolant, ponts thermiques résiduels...
- Travaux en interaction :
 - Menuiseries extérieures
 - Réseaux (plomberie, électricité)
 - Systèmes de ventilation
- Impacts sur la performance thermique, l'étanchéité et la durabilité du bâti.

Module 3 – Mise en œuvre d'une ITE performante (2h00)

- Exigences réglementaires (RE2020, DTU, CPT, Avis Techniques).
- Conception adaptée au type de bâtiment (moderne, ancien).
- Traitement des points singuliers : appuis de fenêtre, jonctions toiture/façade, socles, angles...
- Comportement hygrothermique des parois : perméabilité à la vapeur, migration de l'humidité.
- Interfaces entre corps d'état : menuiserie, couverture, électricité.
- Ordonnancement et planification des travaux de rénovation énergétique.
- Coordination et ajustement des limites de prestation.

Module 4 – Vérification, réception et prise en main par l'usager (1h00)

- Contrôles visuels et techniques de l'installation.
- Vérification de la conformité (épaisseurs, fixations, enduits, bardage...).
- Recommandations d'entretien, points de vigilance à communiquer au client.
- Documentation technique et fiche de réception.

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

- Analyse des besoins du client (esthétique, budget, attentes thermiques...).
- Argumentaire technique et économique pour convaincre : retour sur investissement, confort.
- Aides mobilisables :
 - MaPrimeRénov'
 - Certificats d'Économie d'Énergie (CEE)
 - TVA réduite
 - Aides spécifiques (ANAH, collectivités, etc.)
- Accompagnement dans le montage de dossier et les justificatifs à fournir.

QCM en présentiel (max 60min)

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

