

Efficacité énergétique - Module « Isolation thermique par l'intérieur des bâtiments » (ITI) FEEBAT - RENOPERF

Cette formation répond aux nouveaux cahiers des charges de formation à l'efficacité énergétique définis dans l'arrêté du 19 décembre 2014 modifié par arrêté du 17 mars 2025.

Cette formation prépare au QCM RGE « ITI » pour les professionnels recherchant la mention RGE pour la catégorie de travaux :

- 11. Matériaux d'isolation thermique par l'intérieur, des murs, des rampants de toiture et des plafonds des combles
- 14. Matériaux d'isolation thermique des planchers de combles perdus
- 15. Matériaux d'isolation thermique des planchers sur local non chauffé

En plus de la validation du QCM RGE « ITI », le référent technique devra se mettre en conformité avec les exigences de l'organisme délivrant la mention RGE et a minima **valider également le QCM RGE «transverse »**.

PRÉREQUIS

Il est recommandé de :

- > Avoir suivi la formation « Transverse - Clefs d'une rénovation énergétique de qualité ».
- > Maîtriser des fondamentaux de son métier
- > Répondre au questionnaire « Test de positionnement » disponible sur le site feebat.org

OBJECTIFS

- > Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment
- > Identifier les typologies et caractéristiques des isolants thermiques existants sur le marché
- > Maîtriser les procédés d'isolation par l'intérieur pour les 3 catégories de travaux concernées (parois verticales, plancher haut, plancher bas)
- > Comprendre les principaux écarts et pathologies observés sur ces 3 catégories de travaux 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
- > Distinguer les pratiques en bâti moderne/contemporain et en bâti ancien
- > Anticiper et gérer les interfaces et interactions avec les autres corps d'états ou catégories de travaux
- > Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation
- > Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux
- > Formuler les recommandations d'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

(suite page suivante)

PUBLIC CONCERNÉ

- > Professionnels du bâtiment, chefs d'entreprise, artisans, salariés...

DURÉE

- > 7 heures (1 jour)
+ 1 heure pour le QCM RGE

COÛT

- > En inter-entreprises :
- > Avec QCM – RGE : 350 € HT par personne soit 420 € TTC (20% TVA)
- > Sans QCM – RGE : 250€ HT par personne soit 300 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

- > Minimum : 6 personnes
- > Maximum : 15 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

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

EQUIPEMENT REQUIS

- > Présentiel : ordinateur portable connectable à internet en wifi et accès à sa messagerie
- > + en distanciel : ordinateur avec sortie son (haut-parleur / casque), micro et caméra

PROGRAMME (suite)

Séquence 1 : Connaître les principes et technologies d'isolation thermique par l'intérieur (ITI)

- > Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment
- > Identifier les typologies et caractéristiques des isolants thermiques existants sur le marché
- > Maîtriser les procédés d'isolation par l'intérieur pour les 3 catégories de travaux concernées (parois verticales, plancher haut, plancher bas)

Séquence 2 : Comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec les travaux d'ITI

- > Repérer les principaux écarts et pathologies observés sur ces 3 catégories de travaux

Séquence 3 : Eviter les principaux écarts et pathologies observés par la conception et la mise en œuvre d'une ITI performante adaptée au 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
- > Analyser l'existant
- > Anticiper et gérer les interfaces et interactions avec les autres corps d'états ou catégories de travaux
- > Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation
- > Définir les limites de prestations

Séquence 4 : Eviter les principaux écarts et pathologies observés par la conception et la mise en œuvre d'une ITI performante adaptée au bâti ancien

- > Comprendre les problématiques du bâti ancien
- > Connaître les dispositifs existants d'accompagnement à la définition des programmes de travaux en bâti ancien
- > Comprendre les principaux points de vigilance en bâti ancien
- > Prendre en compte les interfaces et l'ordonnancement spécifiques au bâti ancien
- > Définir les limites de prestations

Séquence 5 : Vérification, réception et prise en main par l'utilisateur

- > Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux
- > Formuler les recommandations d'usage

(suite page suivante)

PUBLIC CONCERNÉ

- > Professionnels du bâtiment, chefs d'entreprise, artisans, salariés...

DURÉE

- > 7 heures (1 jour)
+ 1 heure pour le QCM RGE

COÛT

- > En inter-entreprises :
- > Avec QCM – RGE : 350 € HT par personne soit 420 € TTC (20% TVA)
- > Sans QCM – RGE : 250 € HT par personne soit 300 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

- > Minimum : 6 personnes
- > Maximum : 15 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

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

EQUIPEMENT REQUIS

- > Présentiel : ordinateur portable connectable à internet en wifi et accès à sa messagerie
- > + en distanciel : ordinateur avec sortie son (haut-parleur / casque), micro et caméra

PROGRAMME (suite)

Séquence 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 le choix technique et économique d'une ITI
- > Identifier et intégrer les aides financières existantes en fonction de la situation et revenu fiscal du client

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > QCM RGE « ITI » : Questionnaire RGE en complément de la formation (1h) à passer en présentiel sur la plateforme CERTIBAT (accès donné par le superviseur)

PUBLIC CONCERNÉ

- > Professionnels du bâtiment, chefs d'entreprise, artisans, salariés...

DURÉE

- > 7 heures (1 jour)
+ 1 heure pour le QCM RGE

COÛT

- > En inter-entreprises :
- > Avec QCM – RGE : 350 € HT par personne soit 420 € TTC (20% TVA)
- > Sans QCM – RGE : 250€ HT par personne soit 300 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

- > Minimum : 6 personnes
- > Maximum : 15 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

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

EQUIPEMENT REQUIS

- > Présentiel : ordinateur portable connectable à internet en wifi et accès à sa messagerie
- > + en distanciel : ordinateur avec sortie son (haut-parleur / casque), micro et caméra