



### Durée

#### 7h de formation (1jour)

+1h supplémentaire en cas de passage du QCM RGE

Modalité pédagogique : présentiel ou distanciel avec formateur

### Public ciblé

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

- Souhaitant développer leurs compétences et / ou celles de leurs collaborateurs en matière de rénovation énergétique
- Souhaitant devenir RGE
- Souhaitant compléter leur qualification
- Sur demande d'un organisme de qualification suite à un écart dans le cadre d'un audit RGE

### Pré requis

Maîtriser les fondamentaux de son métier

### Formateurs

Formateur habilité FEEBAT sur le domaine Isolation thermique des murs par l'extérieur (ITE)

### Méthodes pédagogiques

- Présentation interactive
- Echanges d'expériences et questions-réponses
- Etudes de cas à travers des visites virtuelles
- Quiz d'ancrage
- Film pédagogique...

Passage du QCM RGE en présentiel nécessitant un ordinateur portable ou une tablette

### Validation des connaissances

- Evaluation des acquis en fin de formation (non RGE)
- Attestation individuelle de fin de formation

### Coût pédagogique

- Formation hors contrôle de connaissances RGE (QCM RGE) : 250 € HT - 300 € TTC (TVA 20%)
- Contrôle de connaissances RGE (QCM RGE) : 100 € HT - 120 € TTC (TVA 20%)

### Effectif

15 participants maximum (selon réglementation RGE)

### Contact

Responsable pédagogique :  
Adrien Dhalluin - 09 72 58 48 63  
[formation@plateforme-tipee.com](mailto:formation@plateforme-tipee.com)

### Accessibilité

Centre accessible PMR. Vous êtes en situation de handicap ? Contactez notre référent handicap au 05 17 81 07 77

### Dates/lieux des sessions



[Catalogue de formation - Tipee](#)  
ou



## 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'extérieur des parois verticales
- Repérer les principaux écarts et pathologies observés sur les travaux en lien avec cette catégorie de travaux
- 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

## Programme

### Séquence 1 : Connaître les principes et technologies d'isolation thermique par l'extérieur des parois verticales

- 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'extérieur des parois verticales

### Séquence 2 : Comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec les travaux

- Repérer les principaux écarts et pathologies observés sur les travaux en lien avec cette catégorie de travaux, et mettre en œuvre les moyens pour les éviter

### Séquence 3 : Eviter les principaux écarts et pathologies observés par la conception et la mise en œuvre d'une ITE 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
- Savoir 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 ITE 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

### 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 ITE
- Identifier et intégrer les aides financières existantes en fonction de la situation et revenu fiscal du client

Pour les personnes souhaitant passer le QCM RGE, la réussite au test est de 24 bonnes réponses sur 30.

