

## PROGRAMME DE FORMATION FEEBAT RENOPERF

### Module ITE - Isolation thermique des murs par l'extérieur

#### Objectifs de la formation

##### Durée

Formation : 1 jour - 7 heures  
Test QCM : 1 heure  
En présentiel

##### Coût de la formation

Formation : 250€ HT par jour  
Test : 90€ HT par test

##### Public

Chefs d'entreprises, artisans, chargés d'affaires, conducteurs de travaux, personnels de chantier en activité ou en recherche d'emploi...

##### Prérequis

Être un professionnel du bâtiment, expérimenté (minimum 2ans si pas de diplôme) maîtrisant les fondamentaux de la rénovation énergétique.

Savoir lire et écrire le français.

##### Effectif

De 5 à 15 personnes

##### Formateur

Formateur agréé CERTIBAT

##### Moyens pédagogiques

- Présentation interactive
- Etude de cas
- Quizz
- Exercices

- Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment.
- Identifier les typologies et caractéristiques des isolants thermiques existants sur le marché.
- Maîtriser les procédés d'isolation thermique 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.

**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 thermique par l'extérieur des parois verticales.

**Séquence 2 :** Comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec la catégorie de 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.

## PROGRAMME DE FORMATION FEEBAT RENOPERF

### Module ITE - Isolation thermique des murs par l'extérieur

<b>Durée</b>	<b>Séquence 3</b> : 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Respecter les exigences réglementaires.</li><li>• 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.</li><li>• Savoir analyser l'existant.</li><li>• Anticiper et gérer les interfaces et interactions avec les autres corps d'états ou catégories de travaux.</li><li>• Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation.</li><li>• Définir les limites de prestations.</li></ul>
Formation : 1 jour - 7 heures Test QCM : 1 heure En présentiel		
<b>Coût de la formation</b>	<b>Séquence 4</b> : Eviter les principaux écarts et pathologies observés par la conception et la mise en œuvre d'une ITE performante adaptée au bâti ancien	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprendre les problématiques du bâti ancien.</li><li>• Connaître les dispositifs existants d'accompagnement à la définition des programmes de travaux en bâti ancien.</li><li>• Comprendre les principaux points de vigilance en bâti ancien.</li><li>• Prendre en compte les interfaces et l'ordonnancement spécifiques au bâti ancien.</li><li>• Définir les limites de prestations.</li></ul>
Formation : 250€ HT par jour Test : 90€ HT par test		
<b>Public</b>	<b>Séquence 5</b> : Vérification, réception et prise en main par l'usager	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux.</li><li>• Formuler les recommandations d'usage.</li></ul>
Chefs d'entreprises, artisans, chargés d'affaires, conducteurs de travaux, personnels de chantier en activité ou en recherche d'emploi...		
<b>Prérequis</b>	<b>Séquence 6</b> : Savoir conseiller son client et réaliser une offre intégrant les aides financières	<ul style="list-style-type: none"><li>• Savoir mener un entretien, argumenter ses choix, traiter les objections.</li><li>• Recueillir les besoins du client.</li><li>• Argumenter le choix technique et économique d'une ITE.</li><li>• Identifier et intégrer les aides financières existantes en fonction de la situation et revenu fiscal du client.</li></ul>
Être un professionnel du bâtiment, expérimenté (minimum 2ans si pas de diplôme) maitrisant les fondamentaux de la rénovation énergétique. Savoir lire et écrire le français.		
<b>Effectif</b>	<b>Evaluation des acquis en fin de formation (QCM)</b> Les supports seront transmis aux stagiaires.	
De 5 à 15 personnes		
<b>Formateur</b>		
Formateur agréé CERTIBAT		
<b>Moyens pédagogiques</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation interactive</li><li>• Etude de cas</li><li>• Quizz</li><li>• Exercices</li></ul>		

