

# Formation ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur)

## Performance des matériaux selon les supports

En suivant la formation, vous développerez vos connaissances et compétences sur les isolations thermiques par l'extérieur (ITE) les plus performantes et adaptées aux supports pour une rénovation réussie.



**Pré-requis :** Aucun pré-requis

### **Public concerné :**

Tout Professionnel du bâtiment souhaitant développer ses connaissances sur la pose d'une isolation thermique par l'extérieur

*Formation en présentiel Groupe de 12/15 personnes max.*

### **Objectifs :**

A l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Pouvoir proposer l'ITE la plus performante et la mieux adaptée au support
- Maîtriser les clés pour une rénovation réussie conforme aux exigences
- Maîtriser la technique de l'ITE collée, la mise en œuvre, les réglementations
- Respecter les règles de l'art

### **Programme :**

#### **1) Bâtiments économes en énergie :**

- épuisement des ressources
- contraintes climatiques, le réchauffement
- les conditions d'équilibre
- RGE - le grenelle de l'environnement
- consommation et classification des bâtiments
- définition Kwhep/m<sup>2</sup>
- définitions :  $\lambda$ , R, U...
- la RT 2012, BBC, BBC rénovation, BEPOS
- la réglementation crédit (CITE)
- la réglementation RT 2007 (existant)

#### **2) Le confort dans l'habitat :**

- le confort thermique
- la sensation froid-chaud
- l'inertie, l'effusivité, la diffusivité

#### **3) Le mur manteau / ITE**

- argumentaires : les avantages
- parenthèses : problèmes liés à l'humidité (pathologies, la condensation dans les murs, la moisissure, la méthode "Glaser", la ventilation)
- les différents supports admissibles
- les colles
- les isolants
- la sécurité incendie, notion de C+D
- la protection aux chocs
- la protection aux salissures : algues, lichens, champignons...
- les modénatures, les décors de façades
- les accessoires de pose (les profilés) : la réglementation CSTB, les solutions, les cas

Siège Social : 148 Impasse du Sermoraz, 01700 Beynost

Immatriculation au RCS, numéro 978 819 605 - R.C.S. BOURG-EN-BRESSE  
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84 01 02774 01 auprès du préfet de région Rhône Alpes Auvergne

- particuliers, détails techniques, les aides au choix / tableaux de préconisations
- le chevillage : les différents supports, études de différentes chevilles, les mises en œuvre, comparatifs, l'aide au choix
  - mise en œuvre de l'ITE : vérification du support, les règles de base, les soubassements
  - glossaire, significations : Acermi, Key mark, avis techniques, ATE, DTA, Etag...

#### 4) Fixations et découpes

- les différentes méthodes de fixations dans l'isolant : les charges légères (enseignes, boîtes aux lettres...), les charges lourdes (gonds de volet, stores, marquises...), les supports de compression, les "schmilblicks", les solutions en cas d'oubli
- l'outillage : les indispensables, les conseillés, les machines à découpes

## Intervenant

Formateur/Formatrice qualifié(e) dans le respect de la certification QUALIOP1

## Méthodes pédagogiques :

Formation associant aspects théoriques et implications pratiques, d'exercices, présentation d'échantillons et de modes opératoires.

<b>Durée</b>	3 jours soit 21 h de formation
<b>Horaires</b>	De 9h à 13h et de 14h à 17h
<b>Date(s)</b>	A définir selon la demande
<b>Lieu(s)</b>	A définir selon la demande
<b>Prix</b>	INTER : 990 € H.T. / personne et par inscription ou INTRA : sur devis

**HANDICAP : Merci de contacter notre référent au 01 48 12 38 62 afin de déterminer les adaptations**

## Modalités d'évaluations :

Atteinte des objectifs pédagogiques durant la formation par le biais d'évaluations : questions / réponses, Quizz, QCM, mises en situation, travaux pratiques... Test de positionnement en début de formation. Evaluation continue formative pour valider les connaissances et compétences acquises. Délivrance d'une attestation de fin de formation. Fiche d'évaluation de la satisfaction « à chaud » du stagiaire.

Siège Social : 148 Impasse du Sermoraz, 01700 Beynost

Immatriculation au RCS, numéro 978 819 605 - R.C.S. BOURG-EN-BRESSE  
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84 01 02774 01 auprès du préfet de région Rhône Alpes Auvergne