



# ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE) SOUS BARDAGE VENTILÉ ET SOUS ENDUIT MINCE

*Descriptif non contractuel*

## Objectif pedagogique

---

- Les avantages de l'ITE
  - Découvrir le marché de l'ITE en rénovation de maison individuelle
  - Connaître les spécificités des isolants minéraux, organiques, biosourcés
  - Comprendre les spécificités des matériaux isolants
  - Savoir préparer un support
  - Connaître les bases pratiques de l'isolation sous bardage ventilé
  - Connaître les bases pratiques de l'isolation sous enduit mince et épais
- Formation sur chantier

## Public concerne

---

Professionnels du bâtiment : Maçons, Façadiers, Plaquistes, Menuisiers, Techniciens bureaux d'études, Commerciaux des négoce, demandeurs d'emploi, auto entrepreneurs ou à toute personne souhaitant acquérir des compétences en bardage rapporté.

## Pre-Requis conseilles

---

RGE FeeBat Renove est très fortement conseillée

Avoir une approche technique globale du bâtiment et de l'isolation.

## Moyens pedagogiques et evaluation

---

Travail sur un chantier réel (en fonction de la météo)

## Duree, Lieu et Prix

---

Duree : 5 jours (40 heures) sur plateau technique

Lieu : PARIS - Gambetta ou Porte d'Orleans (voir convocation)

Prix : 1950€ ht (2340€ TTC)

## Le formateur

---

Ingénieur G.E. (thèse sur la maison solaire ossature bois) spécialisé dans les problèmes de thermique du bâtiment et énergies renouvelables.

Ancien professeur en école d'ingénieur en France, et conférencier à l'université de Moscou.

A participé à l'élaboration d'annexes au cahier (DTU charpentes industrielles).

Co-auteur du 'Manuel de l'Ingénierie Bois' (Ed. Eyrolles).

Formateur agréé Certibat RENO PERF

Formateur agréé ADEME Praxibat éclairage

Formateur agréé ADEME Praxibat ventilation

Formateur agréé ADEME Praxibat étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau des bâtiments

Formateur agréé Quali'Pac

Formateur habilité à manipuler les fluides frigorigènes

Formateur habilité électricité B et H toutes catégories

Formateur agréé Quali'PV haute puissance 500 kVA, Quali'PV élec 36kVA, Quali'PV bat intégration au bâti

# Contenu

---

Les avantages de l'ITE, connaître les produits et leurs capacités thermiques

RTex, RT2012, RE2020

Confort thermique et acoustique

Confort d'été et étanchéité à l'air

Comparaison ITI / ITE

Isolants minéraux, organiques et biosourcés

Types d'ITE et solutions de fixation

Marché de l'ITE en rénovation

Avantages, inconvénients, règles de l'art

Organisation du chantier

Préparation du support

Calepinage

Choix de l'isolant

Mise en œuvre

ITE sous bardage ventilé

ITE sous enduit mince

Modes de pose

Traitement des points singuliers

Évaluation

QCM théorique

Évaluation pratique