

PROGRAMME DE FORMATION

REF : HE.PB.06

Formation Isolation des Toitures et des Planchers Hauts

Durée	1 jour(s) — 7 heures
Tarif	350 € HT / personne
Tarif sur site	1400 € HT / groupe
Effectif	1 à 10 participants
Modalité	Présentiel
Niveau requis	Intermédiaire
Délai d'accès	2 semaines
Lieu	Libourne et Gironde (33)
Formateur	David BERTRAND — Expert Bâtiment Indépendant

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître et maîtriser les techniques et produits propres aux toitures et aux planchers hauts
- Pouvoir les mettre en œuvre efficacement pour améliorer la performance énergétique des bâtiments
- Être capable de prendre en compte les interactions de l'isolation avec les matériaux et installations existants
- Identifier les pathologies courantes liées à une mauvaise isolation

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Jour 1 : Isolation des toitures et planchers hauts

Connaissance des technologies et des produits

- Les différents types d'isolants : laines minérales, biosourcés, synthétiques
- Caractéristiques thermiques : résistance, conductivité, déphasage
- Produits innovants et solutions performantes du marché
- Labels, certifications et normes en vigueur (RE 2020, RGE)

Choix des produits et dimensionnement

- Méthodes de dimensionnement de l'isolation
- Critères de choix selon le type de toiture et le contexte
- Compatibilité des matériaux et interactions hygroscopiques
- Pare-vapeur et écrans de sous-toiture : rôles et mise en œuvre

Points sensibles et contrôle

- Ponts thermiques : identification et traitement
- Ventilation des combles et gestion de l'humidité
- Étanchéité à l'air : test et contrôle
- Points singuliers : pénétrations, raccords, rives

Entretien, maintenance et pathologies

- Pathologies liées à une isolation déficiente
- Condensation, moisissures et dégradation des performances
- Entretien préventif et maintenance corrective
- Responsabilités, garanties et assurances applicables

PUBLIC CIBLE & PRÉREQUIS

Public visé :

- Personnel d'encadrement de chantier
- Chefs d'équipe
- Personnel de chantier et compagnons
- Artisans
- Tout professionnel de la construction souhaitant élargir ses compétences

Prérequis :

- Aucun prérequis n'est nécessaire à cette formation
- Avoir un smartphone, et si possible un ordinateur portable

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Supports :

- ✓ Support PDF de formation complet remis à chaque participant
- ✓ Photos d'expertise et cas réels illustrés

Matériel :

- ✓ Vidéoprojecteur

- ✓ Supports visuels et photos de chantier
- ✓ Documentation technique et normative

Méthodes :

- ✓ Études de cas réels et analyse de chantiers
- ✓ Alternance de cours théoriques et d'exemples pratiques
- ✓ Échanges interactifs entre participants et formateur
- ✓ Mise en activité basée sur expertise réelle

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Avant la formation :

- Questionnaire de positionnement initial
- Convocation avec programme détaillé

Pendant la formation :

- Feuille d'émargement signée par demi-journée
- Évaluation continue par le formateur

Après la formation :

- Grille d'auto-positionnement en aval de la formation
- Attestation individuelle de formation
- Questionnaire à froid à 3 mois pour mesurer la mise en pratique

INDICATEURS DE QUALITÉ

14+

STAGIAIRES FORMÉS

9.2/10

TAUX DE SATISFACTION

100%

TAUX DE RÉUSSITE

2026

DERNIÈRE MISE À JOUR

ACCESSIBILITÉ

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Nous contacter pour les adaptations nécessaires.