

## Formation Professionnelle


### « Toitures terrasses, combles, rampants : isoler sans risque »

**Public visé** : Architectes, Maîtres d'œuvre, Constructeurs, Artisans

**Pré-requis** : Aucun

#### **Objectifs** :

- Connaître les points essentiels des DTU , des règles professionnelles et avis techniques CSTB
- Connaître les derniers produits, les intérêts et les points importants de mise en œuvre
- Connaître les risques d'une mauvaise conception ou mise en œuvre
- Être capable de concevoir et/ou de mettre en œuvre une toiture conforme à la réglementation et ne présentant pas de risque de condensation

 Cette formation ne traite pas en détail des toitures végétales

#### **Programme** :

##### **1 – Types de toitures et isolants**

- Les différents types de toiture
- Le choix d'un isolant adapté
- Le respect de la réglementation en vigueur

##### **2 – L'isolation des rampants et combles**

- Les risques de sinistre
- Les nouveaux DTU 45.10 et 45.11 et les règles professionnelles
- La gestion de l'étanchéité à l'air
- Détails de mise en œuvre et point sensibles

##### **3 – L'isolation des toitures terrasses**

- Les risques de sinistre
- Les types de toitures terrasses et les DTU + règles professionnelles associés : bois/béton/acier
- Le risque de condensation : pourquoi et comment le traiter
- L'isolation et l'étanchéité : matériaux et techniques de pose recommandées
- La gestion des point singuliers (acrotères, traversées...)

##### **4 – Etude de cas**

### **Moyens pédagogiques :**

- Support informatique projeté sur un écran contenant en majorité des photos, schémas et vidéos pour favoriser l'échange et retour d'expériences
- Analyse d'exemple de sinistres
- Etude de cas – retours d'expérience

### **Moyens d'évaluation :**

Evaluation à partir d'un questionnaire de connaissance (QCM)

### **Moyens Techniques :**

Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur

### **Formateur :**

Martial CHEVALIER : certifié CEPH A, expérimenté en conception et AMO de bâtiments performants.

### **Informations pratiques :**

Lieu \*: Centre de formation TY eco<sup>2</sup>-Zone Artisanale de la Touche-35890 BOURG DES COMPTES  
Ou lieu selon programmation

Durée : 7 h (1 jour)

Tarif : 350€ HT et 420€ TTC

\* Si vous avez besoin d'aménagements spécifiques pour accéder ou suivre une formation, n'hésitez pas à nous prévenir afin que nous prenions les mesures nécessaires.