

## Formation Professionnelle « Rénovation du bâti ancien »

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

### **Pré-requis :**

Connaissance des principes de base en thermique du bâtiment et expérience professionnelle de chantier.

### **Objectifs :**

- Mieux appréhender le contexte réglementaire
- Connaître et analyser le comportement spécifique des bâtiments anciens et de leurs équipements
- Elaborer une stratégie de rénovation énergétique
- Savoir conduire et réaliser des interventions d'amélioration de la performance énergétique des bâtiments anciens
- Savoir prescrire les travaux compatibles en amélioration thermique du bâti ancien
- Savoir expliquer à l'utilisateur la bonne utilisation des équipements

### **Programme**

#### **JOUR 1**

##### **1) Connaissance du bâtiment ancien :**

- Les systèmes constructifs des bâtis anciens présents dans la région
- Comprendre le comportement spécifique des bâtiments anciens,
  - Principes de l'architecture traditionnelle
  - Le confort thermique : l'inertie thermique et les murs chauds
  - Notions sur les transferts hygrothermiques dans les parois
  - Principales caractéristiques et comportement thermique du bâti ancien selon le mode constructif
  - Les ouvertures et menuiseries traditionnelles

##### **2) Le contexte réglementaire :**

- Politiques publiques liées à la préservation du patrimoine : contexte réglementaire et juridique
- Principes de la réglementation thermique dans la rénovation

#### **JOUR 2**

##### **3) Stratégie de rénovation du bâti ancien :**

- Démarche : analyse de l'existant à la validation des choix de rénovation
- Réaliser les interventions d'amélioration de la performance énergétique sur des bâtiments anciens : travaux préalables, anticiper le comportement thermique d'hiver et assurer le confort

d'été, isolation thermique (choix selon les caractéristiques du bâti ancien, Gestion des ouvertures, Rôle des équipements)

## JOUR 3

Etudes de cas, retours d'expériences et bilan des bonnes pratiques.

### 4) Accompagner le client dans son projet de rénovation :

- Informer le client et le convaincre en utilisant le bon argumentaire
- Conseils sur la performance énergétique et le confort d'usage liés aux comportements

### 5) Application terrain : étude de cas et visite d'une maison réhabilitée

## Moyens pédagogiques :

- Apports théoriques : présentation Powerpoint, photos
- Etudes de cas concrets

## Moyens d'évaluation :

Les stagiaires sont soumis à une évaluation de leurs connaissances sous la forme de QCM en fin de formation.

## Moyens Techniques :

- Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur
- Application terrain : étude de cas et visite d'une maison réhabilitée

## Formateur :

JUDE Adelin : maçon, formateur et conseiller sur des projets de réhabilitation de bâti ancien. Il est formateur pour l'association TIEZ BREIZ sur les techniques de réhabilitation du patrimoine ancien et possède une formation de maçon spécialisé dans le bâti ancien.

## Informations pratiques

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

Durée : 21 h (3 jours)

Tarifs : Gérants non-salariés -> FIFPL : 900€ HT et 1080€ TTC

Salariés -> OPCO EP : 1050€ HT et 1260€ TTC (Formation labellisée par la Branche Architecture)

Autres OPCO (OPérateurs de COmpétences) ou FAF (Fonds d'Assurance Formation)

-> Nous demander un devis



« Ce label est décerné par la Branche architecture. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en œuvre par l'opérateur de compétence de la branche »

\* 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.