

# **REN 01 : PROGRAMME DE FORMATION**

## **FORMATION AUX BASES DE LA RÉNOVATION ENERGÉTIQUE DU BÂTIMENT**



### **Module 1 : comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment dans le contexte du plan de rénovation énergétique de l'habitat**

- Comprendre le contexte énergétique et environnemental
- Comprendre le fonctionnement thermique d'un bâtiment
- Connaître les dispositifs d'aides à la rénovation du bâtiment
- Techniques de mise en œuvre

### **Module 2 : solutions d'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment**

- Connaître les principales technologies :
  - Isolation (ITI, ITE)
  - Vitrage
  - Systèmes de chauffage
  - Systèmes de ventilation
  - Systèmes de production d'eau chaude sanitaire
- Comprendre les ordres de grandeurs des performances des produits et procédés utilisés
- Repérer les interactions possibles entre les travaux menés par les corps d'état
- Sélection des systèmes de climatisation
- Réaction d'un rapport de mise en service

**Durée :** 2 jours.

**Objectifs :** La formation aux bases de la rénovation Energétique du bâtiment est destinée aux entreprises œuvrant dans la rénovation énergétique du bâtiment. Les bâtiments de plus de dix ans ne répondant pas forcément aux standards actuels en termes de confort, de respect de l'environnement et d'écologie du fait qu'ils sont énergivores, il apparaît qu'il est important de sensibiliser leurs habitants à ces intérêts.

Conscient du besoin d'améliorer l'efficacité thermique du logis, le gouvernement luxembourgeois a mis en place des dispositifs d'aides comme les "clever primes" ou les aides étatiques PRIME House et ne compte pas en rester là.

Il est donc primordial de sensibiliser les entreprises aux contraintes de la rénovation énergétique du bâtiment ainsi qu'à l'importance de respecter les règles de l'art afin qu'elles soient en mesure de répondre aux exigences imposées.

Le contenu de la formation est réparti sur 2 jours et permet d'intégrer les notions d'amélioration énergétique touchant à la fois l'isolation du bâtiment, l'efficacité énergétique des équipements et systèmes de production de chauffage et d'eau chaude sanitaire, les énergies renouvelables et la maintenance du bâtiment.

**Prérequis :** Avoir des notions dans le domaine technique.

**Public :** Professionnels /Artisans du bâtiment

**Nombre de stagiaires :** Mini 5.

Maxi : 12.

**Evaluation de fin de stage :**  
Examen pratique et théorique.

**Nombre de stagiaires :** Mini 5.  
Maxi : 12.