

## Formation Professionnelle

### « Construire ou rénover des bâtiments sans radon (ou presque) »

**Public visé** : Architectes, maître d'œuvre, constructeurs, artisans

**Pré-requis** : Aucun

#### **Objectifs** :

- Comprendre le risque lié au Radon,
- Avoir un discours maîtrisé et éviter de créer des inquiétudes infondées,
- Comprendre la réglementation concernant l'habitat,
- Appréhender les différents types de solutions amenant à une meilleure qualité de l'air.

#### **Programme** :

##### **1. Identification du danger, évaluation du risque**

- Origine du Radon, ses descendants, présence dans l'environnement naturel, exhalation du Radon par le sol, variabilité dans l'atmosphère,
- Rayonnements émis, et diffusion à travers les parois,
- Conséquences sur la santé.

##### **2. Gestion du risque**

- Les techniques de mesure de base avec leurs avantages et leurs limites,
- Les détecteurs radon, incertitudes de la mesure,
- Les textes règlementaires,

##### **3. Le radon dans les bâtiments**

- Voies d'entrée ou mode de pénétration et de transfert,
- Un diagnostic pourquoi faire ? Des solutions progressives pour la remédiation,
- La ventilation hygiénique de l'habitat, exemples de types de ventilation,
- Les précautions dans le neuf,
- Les techniques de remédiation dans l'ancien : typologies des bâtiments, adaptation à la réalité,
  - o Interface entre le sol et le bâtiment,
  - o Techniques traitant la cellule habitée,
  - o Appréciation de l'efficacité des techniques utilisées,
  - o Évaluation des travaux et approche économique selon les techniques et les aléas.

##### **4. Mise en situation**

- Étude de cas en groupe(s)
- Restitution et Corrigé

### **Moyens pédagogiques :**

- Support informatique projeté sur un écran contenant en majorité des photos, schémas et vidéos pour favoriser l'échange et retour d'expériences,
- Matériels de mesure du radon,
- Mise en situation

### **Moyens d'évaluation :**

Evaluation à partir de la mise en situation

### **Moyens Techniques :**

Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur

### **Formateurs:**

Patrick DEBAIZE et Jean Christophe CERIATI

### **Informations pratiques :**

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

Durée : 7 h (1 jour)