

# CURSUS - CONSEILLER EN RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Préparer les examens ERE DPE

18 JOURS, 126 HEURES

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

CODE : CU14

## Objectifs de la formation

- Identifier les technologies d'amélioration énergétique respectant les exigences réglementaires et les contraintes du bâtiment
- Accompagner les maîtres d'ouvrage dans le suivi d'un projet de rénovation énergétique
- Savoir réaliser un bilan thermique initial et un bilan de consommations
- Formuler une offre technique et financière de rénovation énergétique sur le plan technique

## Animée par

- JANVIER Damien  
Expert en énergie et environnement,

## Public concernés

- Tout professionnel du secteur de la construction et de la rénovation ; Toute personne souhaitant se reconvertir en conseil en rénovation énergétique

## Dates

## Critères d'admission

- Cette formation entre dans le champ d'application des dispositions relatives à la formation professionnelle continue car considérée comme une action d'adaptation et de développement des compétences des salariés.

## MODULE 1 - 2 jours

### Cerner le contexte réglementaire et les missions

- Connaître les enjeux, les acteurs, les différentes missions en rénovation énergétique
- Acquérir les bases de de la thermique

## MODULE 2 - 3 jours

### Maîtriser l'enveloppe du bâtiment

- Connaître les techniques d'isolation, de ventilation, d'étanchéité
- Point sur les solutions innovantes
- Savoir choisir les matériaux selon les usages
- Maîtriser les conditions de mise en oeuvre
- Hiérarchiser les travaux à réaliser pour diminuer la déperdition thermique

## Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

## Modalités pédagogiques

- Un questionnaire préalable sera envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques, et sera transmis au(x) formateur(s) avant la formation
- Les Cours sont déroulés en présentiel étayés, chaque fois que cela est pertinent, d'études de cas et de mise en pratique ou en situation
- Les cursus comportent un système de validation des compétences par un dispositif de certification professionnelle, entérinés par un examen final devant un jury pédagogique
- Un formulaire d'évaluation des formateurs et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants à la fin du stage

- Manipulation de matériaux

- Visite d'un centre d'innovation dédié à l'habitat

---

## MODULE 3 - 3 jours

### Quels enjeux techniques et quelles solutions pratiques ?

- Connaître les systèmes de chauffage et les systèmes d'ECS
- Point sur les solutions innovantes
- Connaître les systèmes d'ECS
- Hiérarchiser les travaux à réaliser pour diminuer la consommation de chauffage
- Les pathologies touchant l'enveloppe et les systèmes
- Visite de chantier chez un maître d'ouvrage

---

## MODULE 4 - 3 jours

### Déterminer les exigences de la réglementation thermique

- Réglementation dans les bâtiments existants, RT élément par élément
- Réglementation globale et exemples d'applications
- Etudes de cas, application sur logiciel

---

## MODULE 5 - 2 jours

### Maîtriser les fondamentaux de la thermographie et les contraintes patrimoniales

- Bases de la thermographie : caméra infrarouge, méthode, analyse d'images

- Contraintes patrimoniales et financement

---

## **MODULE 6 - 3 jours**

### **Méthodologie de réalisation de missions de conseil énergétique**

- Etudes de cas réalisées sur une maison et un immeuble de logements avec un logiciel professionnel de conseil énergétique

- Mise en situation sur un bâtiment réel

- Elaboration du rapport

---

## **MODULE 7 - 2 jours**

### **Journées préparatoires aux examens ERE et DPE**