

**Permettre au responsable technique de l'entreprise d'acquérir les compétences en efficacité énergétique exigées par l'avenant numéro 1 relatif à la Charte d'engagement définissant les conditions d'obtention de la mention RGE « Reconnu Garant de l'Environnement ».**

**INSTRUIRE UN DOSSIER AUPRÈS D'UN ORGANISME DE QUALIFICATION**

**Pour plus d'informations : <http://reconnu-rge.fr>**



**Durée**

**21.00**

Heures

**3**

Jours



**Public Concerné**

Chefs d'entreprise, artisans, chargés d'affaires, conducteurs de travaux, personnel de chantier



**Pré Requis**

Aucun

## Objectifs

**Obtenir son Attestation de Réussite au QCM, pour compléter en parallèle un Dossier de demande de qualification RGE auprès d'un**

## Parcours pédagogique

### **COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT ÉNERGÉTIQUE D'UN BÂTIMENT (PLAN DE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DE L'HABITAT)**

- Présentation du programme et des objectifs
- Connaître le contexte et les enjeux
- Les enjeux énergie environnement de la filière bâtiment
- L'état du marché – le contexte du PREH
- Les enjeux de l'Eco conditionnalité – la mention RGE
- Comprendre le fonctionnement thermique d'un bâtiment
- Les causes de déperditions thermiques
- Grandeurs et unités thermiques
- Performance des produits et procédés
- Les phénomènes de circulation d'air
- La problématique de migration de vapeur d'eau dans les parois
- Connaître le contexte réglementaire
- Réglementation thermique dans l'existant
- Cadre réglementaire spécifique aux extensions et surélévations
- Le cadre du DPE
- Savoir repérer les principaux risques
- Les principaux risques associés aux travaux d'amélioration énergétique (condensation, défaut de ventilation)
- En connaître les origines et savoir les prévenir (autocontrôle)

### **CONNAÎTRE LES PRINCIPALES TECHNOLOGIES CLÉS – LES SOLUTIONS D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE**

- Les différentes technologies Parois opaques – parois vitrées et menuiseries
- Ventilation et qualité de l'air Systèmes de chauffage et d'ECS – éclairage - régulation
- Pour chaque technologie :
- Caractéristique - performance des produits et procédés
- Les points incontournables pour au regard de la performance énergétique au sein d'un même corps d'état
- Les interfaces possibles entre les travaux menés par les corps d'état et les risques de dégradations associés

### **DANS LE CADRE D'UNE APPROCHE GLOBALE / SAVOIR APPRÉHENDER ET EXPLIQUER LE PROJET DE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE EN INTERPRÉTANT UNE ÉVALUATION**

- Démontrer les intérêts d'une évaluation thermique
- Présentation du principe de l'évaluation thermique et justification de la plus-value qu'elle peut apporter (simulation de travaux et vérification de la cohérence des travaux proposés)
- Savoir interpréter une évaluation énergétique et en connaître les éléments de sensibilité
- Présentation d'une évaluation énergétique via un outil logiciel
- Indication des points de vigilance à respecter pour faire une évaluation thermique cohérente

- Connaître les scénarios de rénovation et les bouquets de travaux efficaces énergétiquement
- Identifier les combinaisons nécessaires de travaux pour l'amélioration de la performance énergétique en fonction des contraintes et des besoins du client :
- Confort et usage - Aides financières et budget - Bâti et équipements existants
- Optimiser et ordonner de façon pertinente les combinaisons de travaux
- Identifier l'impact énergétique des travaux proposés sur la performance globale du bâtiment en illustrant à l'aide d'un logiciel
- Identifier les incompatibilités entre les systèmes composant un bouquet de travaux
- Etre capable d'expliquer le bouquet de travaux retenu à son interlocuteur et l'accompagner pour pérenniser la performance et assurer le bon usage
- Mise en avant des argumentaires économiques, techniques et énergétiques
- Apports sur les points clés en termes de maintenance préventive liée aux travaux et/ou aux équipements : contrats de maintenance, conseils d'utilisation des équipements, recommandations d'usage et d'entretien conseils pratiques

#### L'ÉVALUATION

- Contrôle des connaissances des stagiaires (**QCM**)
- Evaluer 'à chaud' la satisfaction et l'atteinte des objectifs

## Les + métier

---

DEVENEZ RGE !

## Objectifs Pédagogiques

---

- Appréhender l'état du marché
- Connaître la réglementation thermique
- Connaître les solutions d'amélioration de la performance énergétique
- Maîtriser l'approche globale énergétique
- Connaître les technologies et les produits
- Maîtriser la mise en œuvre des technologies et les interfaces avec les autres composants du bâtiment
- Conseiller le client sur le bouquet de travaux et la prise en main

## Moyens pédagogiques

- Cours – support papier
- Diaporama – Schémas
- Echanges d'expérience
- Etude de calculs de déperditions via un logiciel d'évaluation
- Exercices d'interprétation
- Chaque participant dispose d'un support de cours sur clé USB

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur certifié CERTIBAT

## Modalités d'évaluation

- QCM de 30 questions : avoir au minimum 24 bonnes réponses pour obtenir son attestation de réussite

## Effectif

De 6 à 15 Personnes



Contactez-nous !

**Nathalie VALENTIN**  
Assistante Formation

Tél. : 0383957754  
Mail : [nathalie@afolor.fr](mailto:nathalie@afolor.fr)