

BriqRENOV - Notre programme

Formez-vous pour obtenir une qualification RGE

Notre **parcours pédagogique de 3 jours** a pour objectif de vous fournir une **compréhension approfondie des enjeux énergétiques et environnementaux du secteur du bâtiment** en couvrant les **aspects réglementaires et administratifs**, les **solutions** et **techniques** de rénovation et la **thermique** du bâtiment. Vous y apprendrez à **évaluer** et **expliquer** un **projet de rénovation** en cohérence avec besoins du client, tout en intégrant les **contraintes financières** et les **dispositifs d'aides publiques**, pour assurer une performance énergétique durable.

Jour 1
8 heures

Thématiques abordées

- Les enjeux environnementaux, énergétiques et économiques du secteur du bâtiment (Loi Climat Énergie, plan de rénovation de 500 000 logements, SNBC, etc.)
- Contexte du PREH et incitations financières
- Éco-conditionnalité : comprendre les enjeux
- Thermique des bâtiments : fonctionnement et principales causes de déperdition énergétique
- Rappel des grandeurs thermiques (R_{th} , coefficient $U_{W, c, s}$, classement AEV)
- Identification des performances des produits et technologies via leurs certifications et preuves
- Phénomènes de circulation d'air et migration de vapeur dans les parois
- Réglementation thermique des bâtiments existants et cadre spécifique pour les extensions et surélévations
- Diagnostic de performance énergétique (DPE) et audit énergétique
- Identification des principaux risques liés aux travaux : condensation, mauvaise ventilation
- Prévention des risques : importance de l'autocontrôle

Jour 2
8 heures

Thématiques abordées pour chaque technologie

- Connaissance des technologies et estimation des performances
- Points critiques à respecter pour assurer une performance énergétique optimale au sein d'un même corps de métier
- Interfaces entre les différents corps de métier et risques de dégradation associés aux travaux

Technologies traitées

- Parois opaques : isolation des toitures, murs, planchers (ITI, ITE)
- Parois vitrées et menuiseries
- Systèmes de ventilation : ventilation naturelle, VMC simple flux, VMC simple flux hygro-réglable, VMC double flux
- Systèmes de chauffage
- Systèmes de production d'eau chaude sanitaire (ECS) bas carbone, éclairage et régulation

Thématiques abordées

- Intérêts d'une évaluation thermique : présentation et plus-value technique (simulation de travaux, vérification de la cohérence)
- Interprétation de l'évaluation thermique : éléments de sensibilité et points de vigilance (données essentielles à saisir, impact des erreurs)
- Scénarios de rénovation et bouquets de travaux énergétiquement efficaces
- Optimisation des travaux selon les besoins du client (confort, budget, aides financières, état du bâti)
- Impact énergétique des travaux proposés sur la performance globale du bâtiment
- Incompatibilités entre les systèmes dans un bouquet de travaux
- Accompagnement pour pérenniser la performance énergétique
- Argumentaires techniques, économiques et énergétiques (incitations financières)
- Conseils sur la maintenance préventive, utilisation des équipements, contrats d'entretien