PROGRAMME DE FORMATION

EAMI01

Audit énergétique Maisons individuelles, Appartements anciens

Préparatoire à la qualification Qualibat 8731 et OPQIBI 1911: Éligible Ma prime Renov

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

Comprendre les objectifs de la loi "Climat et résilience" et les obligations d'un auditeur accompagnateur Rénov.
Analyser le fonctionnement global et calculer en détail les performances énergétiques d'une maison individuelle ou d'un logement ancien.
Apprendre à questionner et à évaluer, prioriser les systèmes en chiffrant les économies réalisables. Adapter son discours en présentant les aides gouvernementales accessibles France Renov.
Acquérir les méthodes fiables pour réaliser une synthèse, un rapport d'audit pertinent.

PUBLIC ET PRE-REQUIS

PUBLIC :
Ingénieurs thermiciens, Architectes(sans FEEBAT MOE 5A -5B ou DynaMoe Gestionnaire immobilier, Consultant, Chefs de projets, Collaborateurs en Bureaux d'Etudes Techniques, Maître d'Œuvre, Responsables environnement, Diagnostiqueurs, Bureaux de contrôle,
PRE-REQUIS
Diplômes et expérience pour la qualification RGE Audit MI 1911 accessibles sur la nomenclature OPQIBI.
Des connaissances générales sur les techniques globales du bâtiment et sur les techniques d'amélioration énergétique sont indispensables.

DURÉE

Formation en présentiel: 2,5 jour (s) soit 17,30 heures
Formation préconisée pour un groupe de 3 à 6 stagiaires maximum

Formation en distanciel: 17,5 heures estimées.
Animée en ligne et en direct réparties en 5 demi-journées.
Formation entre 3 et 6 stagiaires maximum par classe.

LES PLUS DE LA FORMATION

Exercices nombreux à l'aide de la grille d'évaluation de l'ADEME.
Analyse d' Audits et rédactions de rapports: 40 % de théorie / 60 % de pratique.
La 5 émé séquence est consacrée uniquement à la pratique.

COMPÉTENCES FORMATEUR(TRICE)

Formateur spécialisé en efficacité et rénovation énergétique des bâtiments : Agrée CERTIBAT FEE BAT .
Ingénieur thermicien, dirigeants de BET, expert en certification environnementale, en diagnostic énergétiques et réalisation de génie climatique.
Formateur expert certifié intervenant pour les clients de CDF depuis 2015.

PRECISIONS IMPORTANTES

Ce programme répond à l'arrêté du 4 mai 2022-780 qui définit la mission et les savoir faire de l'auditeur énergétique tel que prévu par l'article L 126 28 1 du code de la construction et de l'habitation.
Cette formation prépare à la qualification QUALIBAT 8731 et OPQIBI 1911 mais seul QUALIBAT et l'OPQIBI sont en mesure de délivrer ces qualifications.
En vue de la qualification RGE, des pré requis nombreux sont à prendre en compte et il est vivement conseillé, pour les stagiaires souhaitant obtenir cette qualification, de vérifier auprès de QUALIBAT et de l'OPQIBI l'ensemble des pré-requis (Diplômes, titres professionnels, expérience et durée).

Les logiciels utilisés pour les calculs sont CAP RENOV + ou PERRENOUD BAO

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

+33 (0) 1 47 06 85 31 — info@formations-cdf.fr

Audit énergétique Maisons individuelles, Appartements anciens

Préparatoire à la qualification Qualibat 8731 et OPQIBI 1911: Éligible Ma prime Renov

Jour 1

Séquence 1
LE CONTEXTE GENERAL et REGLEMENTAIRE.
Cadre réglementaire et directives européennes.
Climat et Résilience, la RE 2020, l'ACV et matériaux biosourcés.
Les obligations européennes et françaises, l'arrêté du 4 mai 2022
Performance BBC et BEPOS d'ici 2050,
Étude du cahier des charges et grille ADEME, dispositifs ANAH
Zoom sur les labels existants (RGE Qualibat-OPQIBI,...) et les certifications (NF habitat- Eco- Artisan).

Séquenque 2
METHODES POUR AUDITS STANDARDS ET METHODES POUR AUDITS DETAILLES
Les outils indispensables et les LOGICIELS DE CALCUL recensés par le Ministère de la Transition Énergétique (Maisons Individuelles, Collectif et Tertiaire).
PREPARER SES VISITES
Liste des documents indispensables à l' audit.
RELEVÉS SUR SITE
Les données réelles à relever lors d'une visite: typologie et systèmes présents.
Identifier les postes les plus impactants.
(Année de construction, enveloppe actuelle, matériaux,liste des équipements existants, éclairage, systèmes chaudières, climatisation, ventilateur, factures et contrats de maintenance)
Questionner l'occupant sur ses usages, ses habitudes et le niveau de confort souhaité.
Chiffrer et analyser.

Jour 2 et jour 3

Séquence 3
EVALUER, ESTIMER, HIERARCHISER LES MESURES D'ÉCONOMIE
ISOLATION DU BATI
Les solutions de rénovation menuiserie.
Les solutions de chauffage et de refroidissement.
Les systèmes de conditionnement d'air.
Les solutions pour la toiture.
Gestion des consommations d'eau.
Présenter les résultats, proposer des solution de financement France Rénov.
Les aides individuelles: le crédit d'impôt CITE, Eco PTZ, MaPrimeRenov, ANAH.

Séquence 4
LES ÉTAPES D'UN BON RAPPORT D'AUDIT
Les différentes parties d'un rapport et d'un plan d'action.
La synthèse et l'analyse du système constructif.
La faisabilité technique et la hiérarchisation des travaux à engager.
L'articulation avec les travaux de mise aux normes.
Le calendrier de mise en œuvre.

Séquence 5 (3h30)
Étude de cas et exercices : analyses de différents audits maisons et appartements, solutions.
Exercices pratiques sur une maison individuelle (objectif: - 30 %)