

PROGRAMME

"ACCOMPAGNER LA RENOVATION ENERGETIQUE DU LOGEMENT"

Cette formation répond aux exigences attendues sur la méthodologie et les livrables de l'audit énergétique selon la norme NF 162 47-1

FORMATION MULTIMODALE

Durée :

68 h

Nombre de participants :

Maxi 14 personnes

Public concerné :

Thermiciens, Diagnostiqueurs immobiliers, Entreprises du bâtiment, Responsables travaux, Architectes, Bureaux d'études, Cabinet de conseils et d'ingénierie, Courtiers en travaux fédérés et indépendants, Commerciaux, Personne en reconversion professionnelle

Prérequis :

Des connaissances en thermiques du bâtiment sont nécessaires

Coût pédagogique:

<https://bit.ly/3N27fXw>

Modalité de contrôle préalable :

Test de Positionnement

Moyens techniques & pédagogiques

- Apports théoriques
- Etudes de cas pratiques sur maisons individuelles
- Simulation sur logiciels
- Support de formation au format électronique
- Diaporama projeté sur écran
- Apports théoriques, juridiques et techniques
- QUIZZ
- Questionnaire de contrôle des connaissances théoriques
- Echange formateurs-professionnels

Evaluation

- Evaluation des acquis pendant la formation
- Contrôle individuel de connaissances théoriques (QCM)
- Evaluation de la satisfaction

Validation :

- Assiduité à 100%
- Attestation individuelle de formation

Moyen de suivi de la formation

Feuille de présence

Intervenant

Formateur agréé, spécialiste en efficacité énergétique, consultant spécialisé en audits énergétiques appliqués et AMO dans les maisons individuelles.

Accessibilité - Personne en situation de Handicap (PSH):
Contacter notre référent handicap au 09 72 10 65 35

IDEE - Institut pour le Développement de l'Efficacité Énergétique
N°NDA: 52440886244
13 rue La Rabotière - 44800 SAINT HERBLAIN
Siret: 80415359100032

OBJECTIF DE FORMATION



Guider le maître d'ouvrage dans la décision du meilleur scénario de rénovation énergétique tout en optimisant les aides financières, savoir l'assister et participer à la livraison du projet et en garantir la conformité. Satisfaire à la condition de formation pour l'obtention d'une qualification en "Audit Énergétique" dans les maisons individuelles (Décret n°2018-416 du 30 mai 2018)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- Recueillir les besoins du client portant sur l'analyse des failles du bâti, de la consommation et de ses attentes
- Construire et chiffrer un projet de rénovation énergétique à l'aide d'une modélisation (logiciel)
- Concevoir, justifier et présenter au client différents scénarios de travaux
- Accompagner la prise de décision dans le choix du scénario
- Accompagner le client dans les démarches administratives de travaux et d'assistance à la maîtrise d'ouvrage afin de faire exécuter les travaux de rénovation énergétique dans le respect des délais impartis et assurer la conformité de la mise en oeuvre du projet
- Mesurer la performance énergétique du logement rénové en adéquation avec l'objectif de rénovation visé

CONTENU

Les fondamentaux de la thermique du bâtiment

- Découvrir les contexte et enjeux du PREH
- Comprendre le fonctionnement thermique d'un bâtiment
- Comprendre le contexte réglementaire
- Connaître les principales technologies clés et les différentes solutions d'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment ancien
- Savoir identifier les interfaces et les risques associés

Méthodologie de l'Audit énergétique en maison individuelle

- Comprendre les éléments clés de l'Audit énergétique
 - Définir sa posture d'auditeur
 - Définition du périmètre de l'audit, du DPE (3CL), de l'audit TH C E EX
 - Présentation des grandeurs, unités, des instruments de mesures essentiels et leur utilisation pertinente
 - Calculs de déperditions et consommations d'énergies
 - Éléments d'une facture d'énergie (coûts fixes, ou variables)
- Etablir une analyse de l'existant et formuler des préconisations de travaux
 - Recueillir les données disponibles et attentes client
 - Identifier les usages énergétiques à fort impact
 - Relever les pathologies et point de vigilance sur un bâtiment ancien
 - Hiérarchiser les priorités de travaux
- Concevoir et justifier un scénario de travaux
 - Acquérir une méthode de rénovation performante (bouquets de travaux, STR)
 - Evaluer les ordres de grandeurs des critères de performance pour un objectif BBC
 - Préconiser des solutions de travaux compatibles avec le bâtiment ancien
 - Estimer le montant des travaux (ratio de prix ADEME)
 - Hiérarchiser les priorités de travaux
 - Evaluer les impacts en exploitation du bâti (maintenance, entretien)
- Construire et chiffrer un projet de rénovation énergétique à l'aide d'une modélisation (logiciel)
 - Recueillir les données fiscales, architecturales et économiques
 - Analyser et recoller les données économiques des factures avec l'évaluation des consommations théoriques (EF,EP, abonnements, coût annuels énergétiques, coût de maintenance)
 - Modéliser sur le logiciel de simulation énergétique
 - Contrôler la cohérence de la simulation vis-vis de la consommation réelle et chiffrage d'amélioration
 - Construire des scénarios de travaux
 - Evaluer les impacts en exploitation du bâti (maintenance, entretien,...)
- Les aides financières à la rénovation énergétiques
 - Les principes
 - Les aides nationales ((MaprimrénoV,CEEEn CEE coups de pouce locales: comment les trouver? ...)
 - Les financements (Pré Eco-Ptz,Défiscalisation...)
- Réaliser une simulation énergétique et financière
- Produire un rapport d'audit énergétique conforme et le restituer à son client
- Savoir expliquer les résultats de l'audit énergétique au maître d'ouvrage
- Contrôler la conformité sur la base d'un rapport d'audit énergétique vis à vis des exigences de l'ADEME (Grille de contrôle de l'ADEME)

Assistance à maîtrise d'ouvrage en rénovation énergétique

Mission d'une AMO en projet de rénovation énergétique

Le rôle, les missions et les responsabilités de l'AMO

Le montage d'une opération

Le management de projet : des outils et des méthodes

Les caractéristiques du contrat AMO-AMOA

AMO sur les dispositifs de subventions et financements des projets de rénovation énergétique

Evaluation de fin de formation