



PROGRAMME DE FORMATION 100% DISTANCIEL " AUDIT ENERGETIQUE EN MAISON INDIVIDUELLE"

Réf : PROG-5

OBJECTIF DE FORMATION

Fondamentaux

Perfectionnement

Expertise

Satisfaire à la condition de formation pour l'obtention d'une qualification en « AUDIT ENERGETIQUE » des organismes qualificateurs relative à la réalisation d'audits énergétiques dans les maisons individuelles cf: décret n°2018-416 du 30 mai 2018

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Etablir un audit énergétique en maisons individuelles
- Acquérir une méthode pour accompagner la prise de décision des propriétaires
- Construire une offre d'audit énergétique adaptée à votre structure et conforme aux éco-conditionnalités

CONTENU

Session en salle distancielle synchrone 2h00 – Méthode démonstrative, participative animée par formateur

Lancement de la formation

Quelles sont vos connaissances en performance énergétique des bâtiments ?

- Thermique du bâtiment
- Techniques de rénovation
- Contexte réglementaire

Enjeux de la rénovation énergétique et la qualification des entreprises :

- Objectifs nationaux, exigences BBC, exigences de l'audit
- Démarche de qualification de l'auditeur

Accès libre ouvert à distance asynchrone : 2h00 – Méthode : Parcours personnalisé en ligne avec soutien distanciel du formateur

Comprendre les éléments clés de l'Audit énergétique

- Définir sa posture d'auditeur
- Définition du périmètre : de l'audit énergétique, du DPE (3CL), de l'audit TH C E Ex
- Grandeurs et unités
- Présentation des instruments de mesures essentiels et leur utilisation pertinente.
- Calculs de déperditions et consommations d'énergies
- Eléments 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

Session en salle distancielle synchrone 7h00 – Méthode démonstrative, participative animée par formateur

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 de travaux (Grille de contrôle ADEME)

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 du bâtiment (Intégrer la consommation évaluée en EF, comprendre la consommation en EP, extraire les coûts annuels énergétiques, coût des abonnements, coût de maintenance)
- Modéliser sur le logiciel de simulation énergétique
- Contrôler la cohérence de la simulation vis-à-vis de la consommation réelle et chiffrage d'améliorations
- Construire de scénarios de travaux
- Evaluer les impacts en exploitation du bâti (maintenance, entretien...)

Accès libre ouvert à distance asynchrone : 3h00 – Méthode : Parcours personnalisé en ligne avec un soutien distanciel du formateur

Réaliser une simulation énergétique et financière – (en autonomie)

Session en salle distancielle synchrone 4h00 – Méthode démonstrative, participative avec animation formateur

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 du rapport d'audit énergétique vis-à-vis des exigences ADEME (Grille de contrôle ADEME)
- Obtenir une qualification d'auditeur énergétique

EVALUATION

- Evaluation des acquis des stagiaires pendant la formation (Etudes de cas rendues)
- Contrôle individuel de connaissances théoriques sous forme d'un QCM en fin de formation
- Evaluation de la satisfaction



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

FORMATION MULTIMODALE

Durée : 18h

Distanciel synchrone : 13 heures

Distanciel asynchrone : 5 heures

Nombre de participants :

5 Minimum

14Maximum

Coût pédagogique et dates :

<https://bit.ly/41vU5Xk>

Public concerné :

Thermiciens, Courtier en travaux, Diagnostiqueurs immobiliers, Entreprises du bâtiments, Responsables travaux, Architectes, Bureaux d'études, BE

Prérequis :

Des connaissances en thermique du bâtiment sont indispensables pour suivre ce module

Prérequis pour l'obtention d'une qualification :

Expérience, selon votre niveau de diplôme, dans le domaine de la maîtrise de l'énergie. (Décret 2018-416)

Prérequis matériels :

- Un ordinateur portable pour les TD (logiciel), avec micro et caméra
- Un bon débit internet est indispensable pour cette formation.

Modalité de contrôle préalable

Test de Positionnement

Moyens techniques & pédagogiques

- Plate-forme LMS (salle virtuelle, parcours personnalisé, mise à jour du contenu pédagogique, espace d'échanges collaboratif)
- Etudes de cas pratiques sur maisons individuelles
- Support à chaque participant sous la forme d'un classeur et au format électronique

Conditions de Validation :

- Assiduité à 100%
- Rendu des travaux pratiques avant chaque rendez-vous en classe virtuelle
- Attestation individuelle de fin de formation

Moyen de suivi de la formation

Feuille de présence

Validation :

Attestation individuelle de fin de formation

Attention, la formation n'est qu'une étape dans la démarche pour obtenir votre mention RGE.

Intervenants :

Consultant spécialisé en audits énergétiques appliqués aux maisons individuelles en rénovation.

Resp. Pédagogique : A. MARTEAU

Directeur technique : X. RIMBAULT

**Institut pour le Développement de l'Efficacité
Énergétique N°DATADOCK NDA: 52440886244**
13 rue La Rabotière - 44800 SAINTHERBLAIN
formation@elysia.consulting
SIRET: 80415359100032

INSCRIPTION :

Web: www.elysia-formation.com

Téléphone : 09 72 10 65 35

Paiement à l'inscription : Virement, CB