



Siège :
CEDRA 25 avenue Jean Jaurès
93320 Les Pavillons-sous-Bois
inscription@cedraformation.org
n° RNA: W931015720 - Code APE:7022Z –
SIRET: 824674006 00013-
n° d'activité 11930744093

CEDRA Formation

Pré-auditeur énergétique

Objectifs opérationnels :

Cette formation a pour nature de développer les compétences d'un futur entrepreneur afin d'être plus performants pour :

- Savoir recueillir et analyser les informations permettant de comprendre le fonctionnement réel du bâtiment dans sa globalité et en particulier d'un point de vue énergétique.
- Savoir évaluer, sur site, l'état des systèmes de chauffage, d'ECS, de refroidissement, d'éclairage et de ventilation, du bâti et des équipements responsables des autres usages.
- Être capable de recoller l'analyse des factures avec l'évaluation des consommations théoriques du bâtiment faite sur logiciel de calcul autre que réglementaire.

Durée :

2 Jours soit 14 heures

Prérequis :

Aucun prérequis nécessaire pour suivre la formation

Compétences et aptitudes :

À l'issue de cette formation, vous aurez les compétences nécessaires pour créer votre structure tels que :

- Être capable de préparer la visite sur site et d'identifier les points sensibles,
- Savoir questionner, sur site, les occupants sur le confort et les usages. Savoir faciliter l'engagement citoyen et social des bénévoles en les rendant acteurs de la société, et non simples consommateurs,
- Savoir être capable de recoller l'analyse des factures avec l'évaluation des consommations théoriques du bâtiment faite sur logiciel de calcul autre que réglementaire.

Effectifs de cette formation :

Nombre de participants : Max : 10 personnes

Public concerné :

Jeune en recherche d'emploi, personnes en reconversion professionnelle.

Moyens & supports pédagogiques (matériel en présentiel et à distance) :

Supports pédagogiques utilisés :

- Livret de formation, supports papiers en annexe imprimés, jouets pour jeux de rôle.

Moyens utilisés :

- Formation dynamique avec questions et échanges tout au long de la formation.
- Alternance entre supports théoriques et études de cas/exercices pratiques/ jeux de rôles/mises en situations.

Moyens d'évaluations des connaissances :

- -Evaluations par le/la stagiaire, sur l'appui d'outils d'évaluation « à chaud » à l'issue de la formation.
- -Nous donnons à la structure un outil d'évaluation par le/la stagiaire dite « à froid ».
- -Observation des participants par le formateur
- -QCM/Questionnaire

Encadrement de l'action de formation :

Nombre total de formateur : 1

Titre, diplôme et attestation de compétence du formateur :

Ingénieur thermicien, formateur FEEBAT RENOVE, certifié par CERTIBAT



Siège :
CEDRA 25 avenue Jean Jaurès
93320 Les Pavillons-sous-Bois
inscription@cedraformation.org
n° RNA: W931015720 - Code APE:7022Z –
SIRET: 824674006 00013-
n° d'activité 11930744093

CEDRA Formation

Programme :

Contexte et enjeux des audits énergétiques en maisons individuelles :

- Comprendre les objectifs du décret du 30 mai 2018 relatif aux conditions de qualifications des auditeurs
- Connaître le contenu attendu de l'audit conformément à l'arrêté du 17 novembre 2020.
- Connaître les différentes réglementations thermiques dans les logements, les labels et le DPE
- Comprendre les objectifs de la loi sur la transition énergétique pour la croissance verte

Etat des lieux et modélisation du logement :

- Récupérer les bons documents avant la visite
- Analyser les documents récupérés
- Préparer la visite (fiche de relevés terrain, préparation des équipements de mesure ...)
- Réaliser la visite sur site : s'appuyer sur une fiche de relevés pour identifier la typologie des parois opaques, la nature des menuiseries, analyser les équipements existants (chauffage, climatisation, ECS, ventilation, éclairages, usages électriques spécifiques).
- Être capable d'utiliser les équipements de mesures pour réaliser les relevés in situ :
- Savoir questionner l'occupant sur son confort et ses usages
- Recoller les factures énergétiques (chauffage, besoin d'ECS, climatisation et autres usages électriques) avec l'évaluation des consommations faites par un logiciel de calcul autre que réglementaire
- Analyser l'état initial du logement et identifier les usages énergétiques à fort impact
- Connaître les techniques globales d'amélioration de la performance énergétique en s'appuyant sur les meilleures techniques existantes (bâti, équipements)
- Connaître les sinistralités pouvant être associées aux interventions d'amélioration de l'efficacité énergétique
- Réaliser une simulation énergétique permettant de recoller les consommations réelles avec les consommations issues du calcul.

Les propositions de travaux comprennent à minima :

Cas pratique pour simuler un scénario qui vise à atteindre le niveau de performance « BBC rénovation » en 4 étapes maximum

Présentation des résultats :

- Rédiger un rapport de pré-audit (contexte, objectif, descriptif du bâti et des équipements, la localisation, les conditions lors de la visite, les documents récupérés auprès des occupants, la méthode de calcul utilisée, les scénarios de rénovation)
- Présenter les résultats de manière synthétique et pédagogique
- Savoir présenter oralement les conclusions d'un audit énergétique
- Présenter les principales aides financières existantes dont peut bénéficier le client
- Argumenter les pistes d'amélioration et savoir convaincre l'occupant de passer à l'action