

Quali FORMATIONS

AUDIT ÉNERGÉTIQUE BÂTIMENTS

Cette formation est l'un des prérequis pour obtenir une qualification RGE Audit énergétique par la formation d'un référent.

PROGRAMME

1 - Rappel du contexte réglementaire :

- Contexte réglementaire autour de l'énergétique
- Différents outils de contrôle énergétique
- Audit énergétique : objectifs et résultats attendus
- Différents types d'audit et leurs champs d'application : audit volontaire cahier des charges ADEME, audit réglementaires de copropriété, audit réglementaires grandes entreprises

2 - Méthodologie de l'audit énergétique :

Etat des lieux sur la base d'exemples pratiques (photos, plans) : savoir observer et savoir écouter

3 - Collecte des données:

- Matériel d'audit et son utilisation (test grandeur nature avec le matériel du formateur)
- Exemple d'interprétation de clichés infrarouge
- Exemple d'interprétation de relevés de température
- Exemple d'interprétation d'analyse de combustion de chaudière
- Exemple d'analyses de factures

4 - Analyse des données collectées:

- Analyser et critiquer les contrats de chauffage et les factures d'énergie
- Identifier les pathologies du bâtiment
- Interpréter les questionnaires occupants

5 - Modélisation du bâtiment:

- Outils (logiciels) à disposition
- Analyse des déperditions calculées
- Recollement avec les factures
- Exercice sur des exemples concrets

6 - Préconisations d'amélioration:

- Identifier les améliorations
- Établir la faisabilité technique des préconisations
- Hiérarchiser et chiffrer les préconisations
- Établir un programme

7 - Analyse financière:

- Calculer un temps de retour
- Tenir compte de l'actualisation, de l'inflation sur le coût des énergies
- Faire un calcul en coût global

8 - Rédaction du rapport et de sa synthèse:

- Points clés d'une bonne synthèse
- Etapes du rapport
- Restitution

MÉTHODE D'ÉVALUATION

- Une grille d'auto-positionnement est également à renseigner par l'apprenant en amont et en aval de la formation, permettant d'évaluer la progression sur les différents objectifs de la formation. Cette grille est appelée EDA « échelle de degré d'acquisition » et constitue l'évaluation formative du module.
- Un questionnaire à froid est envoyé et permet de mesurer l'utilité de la formation à 3 mois auprès du stagiaire et pose la question de la mise en pratique des connaissances.

CONTACTS

Tél : 01 47 91 14 08

contact@quali-formations.fr

OBJECTIFS:

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Situer les normes d'audit dans le contexte réglementaire de l'énergie.
- Intégrer les objectifs et la démarche de l'audit énergétique.
- Réaliser des audits énergétiques de qualité dans les bâtiments collectifs et/ou tertiaires.

PUBLIC CIBLÉ

- Illustration des étapes de l'audit énergétique au travers de mises en situation
- Etude de cas réel : bilan énergétique de l'enveloppe et des équipements
- Retour d'expérience du formateur avec de nombreux exemples d'audits énergétiques : méthodologie, analyse des données, rédaction du rapport

LES PLUS

- Bureaux d'études, consultants et auditeurs
- Responsables énergie
- Tout professionnel impliqué dans la réalisation d'audits énergétiques des bâtiments

PRÉ REQUIS

Cette formation ne nécessite aucun prérequis..

OFFERT

Les normes NF EN 16247-1 et NF EN 16247-2 versions 2022

