

C.E.B.F - Centre d'Expertise Bâtiment et Formation

Maîtriser l'Audit Énergétique en Maisons Individuelles

- ❖ **Durée** : 2 journées / (14 heures)
- ❖ **Format** : Distanciel
- ❖ **Numéro de déclaration d'activité** : 11950811495
- ❖ **Public** : Professionnels du bâtiment, Diagnostiqueurs immobiliers, Techniciens en performance du bâtiment, Bureaux d'études, Cabinet de conseil et d'ingénierie, Entreprises, Bureaux de contrôle, Ateliers d'architectures
- ❖ **Prérequis** : Avoir des connaissances de base en thermique du bâtiment
- ❖ **Validation des prérequis** : Les prérequis sont validés par un entretien téléphonique préalable à la formation entre le stagiaire et le formateur / Questionnaire préalable à la formation rempli par le stagiaire
- ❖ **Tarif** : 1190 € TTC
- ❖ **Délais d'accès** : Entre la prise de contact et la mise en place de la formation, il faudra compter 21 jours ouvrés à minima.
- ❖ **Modalités d'accès** : Contactez nous par mail à l'adresse suivante : contact@academie-du-batiment.fr en indiquant votre Nom, Prénom, Numéro de téléphone afin de vous contacter selon les besoins. L'analyse des besoins et la vérification des prérequis seront effectuées lors d'un entretien téléphonique et d'un questionnaire préalable à la formation.
- ❖ **Accessibilité aux personnes en situation de handicap** : Notre Formation est adaptée aux personnes présentant un handicap. Nous évaluerons lors de l'entretien téléphonique vos besoins afin de mettre en place les moyens optimum au suivi de la formation. Si besoin, nous nous rapprocherons de nos partenaires afin d'être opérationnels le jour de la formation. (Agefiph).

- ❖ **Contact référent handicap** : El Bouri Rayan / contact@academie-du-batiment.fr / 0745290834
- ❖ **Formatrice** : Audrina LEOPOLDO – Ingénieur Thermicienne – Plus de 10 ans d'expérience
- ❖ **Méthodes pédagogiques** : Expositive et active
- ❖ **Moyens pédagogiques** : Visuel, Powerpoint
- ❖ **Ressources pédagogiques** : Support Stagiaire
- ❖ **Moyen d'évaluation des acquis** : Quizz général sur les compétence acquises sur l'ensemble de la formation
- ❖ **Taux de satisfaction** : **X** %
- ❖ **Taux d'accomplissement** : **X** %
- ❖ **Taux d'atteinte des objectifs (Score Quizz Fin de Formation)** : **X** %
- ❖ **Objectifs de la formation** : À la fin de cette formation, vous serez en mesure de comprendre et d'expliquer de manière concise le fonctionnement thermique des bâtiments aux maîtres d'ouvrage. Vous aurez acquis une connaissance approfondie des exigences de la réglementation thermique actuelle ainsi qu'une vue d'ensemble des technologies modernes visant à améliorer l'efficacité énergétique. De plus, vous saurez identifier les opportunités d'amélioration dans les maisons individuelles et maîtriser les solutions appropriées à mettre en œuvre en fonction de chaque situation.

❖ **Intitulé des séquences :**

- 01 Bases de la thermique du bâtiment
- 02 Collecte des données du bâtiment
- 03 Prise de mesures sur le terrain
- 04 Analyse et simulation
- 05 Cas Pratique

❖ **Parcours Pédagogique :**

1. Bases de la thermique du bâtiment (Durée : 2 heures)

- Concepts et mesures de grandeurs physiques
- Analyse des pertes et de la consommation énergétique
- Élaboration d'une évaluation énergétique

2. Collecte des données du bâtiment (Durée : 2 heures)

- Collecter et examiner les données pour appréhender le fonctionnement complet du bâtiment, notamment du point de vue énergétique
- Acquérir la capacité à interpréter et analyser les relevés de consommation énergétique (gaz, électricité...)
- Maîtriser l'élaboration d'une liste de questions pertinentes à poser, abordant des aspects tels que le confort et les habitudes d'utilisation
- Préparer la visite sur place en identifiant les zones critiques et en anticipant les points nécessitant une attention particulière

3. Prise de mesures sur le terrain (Durée : 2 heures)

- Être capable d'analyser la condition des systèmes de chauffage, de climatisation, d'éclairage, de ventilation, ainsi que l'état général de la structure et des équipements utilisés pour d'autres usages
- Avoir la capacité de repérer les problèmes courants liés à ces systèmes
- Être en mesure de suggérer des solutions adaptées à chaque aspect à améliorer

4. Analyse et simulation (Durée : 4 heures)

- Employer un logiciel de modélisation thermique pour caractériser le bâtiment
- Intégrer l'analyse des relevés de facturation avec l'évaluation théorique des consommations du bâtiment afin d'identifier les principaux postes de consommation énergétique.
- Déterminer les priorités en termes de travaux à entreprendre et estimer leur coût
- Être en mesure de présenter et de discuter les conclusions de l'audit énergétique avec le commanditaire
- Pratiquer l'exercice en utilisant le tableau de points de contrôle de l'ADEME pour appréhender les exigences strictes, y compris les critères éliminatoires, auxquelles les rapports doivent répondre

5. Cas Pratique (Durée : 2 heures)

- Travail sur un cas réel
- Saisie sur logiciel
- Proposition et chiffrage d'améliorations

EVALUATION GÉNÉRALE SOUS FORME DE QCM (Durée : 30 minutes)