



by l'Académie du Bâtiment

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

### **Maîtrisez l'Audit Énergétique en bâtiments tertiaires et/ou habitations collectives (OPQIBI 19.05)**

- ❖ **Durée** : 3 journées / (21 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** : 997 € 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](mailto: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).



by l'Académie du Bâtiment

- ❖ **Contact référent handicap** : El Bouri Rayan / [contact@academie-du-batiment.fr](mailto:contact@academie-du-batiment.fr) / 0745290834
- ❖ **Formateur** : El Bouri Foed
- ❖ **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** : **100** %
- ❖ **Taux d'atteinte des objectifs (Score Quizz Fin de Formation)** : **90** %
- ❖ **Objectifs de la formation** : Cette formation permet aux bureaux d'études de maîtriser la méthodologie d'audit. Cette formation répond aux exigences de formation continue des référents techniques définies pour la qualification OPQIBI 19.05 (Audit énergétique des bâtiments tertiaires et / ou d'habitations collectives), laquelle est RGE ETUDES.

## ❖ 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. Audit énergétique d'un bâtiment (Durée : 5 heures)

- Contexte réglementaire : Directives européennes, Lois Grenelles, Loi de Transition Energétique pour la croissance verte, Règlementation thermique existante (RT existante), Diagnostic de Performance Energétique (DPE), Qualifications RGE études.
- Définition du cahier des charges AUDIT de l'ADEME et point principaux de la norme.
- Etapes clés de l'Audit énergétique d'un bâtiment.
- Analyse des données recueillies avant les visites et préparation des visites : factures, contrats, questionnaires pour les usagers, plans, etc.

### 2. Exercices pratiques & mise en situation (Durée : 5 heures)

- Etude de cas d'un bâtiment résidentiel collectif avec saisie complète dans le logiciel de thermique.
- Récupération des données – observations, questionnements.
- Présentation des instruments de mesures essentiels et leur utilisation pertinente.
- Saisie des informations récupérées et mesurées dans le logiciel au fil de la journée.

### 3. Analyse des audits énergétiques (Durée : 5 heures)

- Recollement avec les factures réelles et analyse critique.
- Préconisations d'amélioration, construction des scénarii globaux.
- Chiffrages et analyses économiques des scénarii.
- Indicateurs pertinents, investissements, aides et coûts globaux.



by l'Académie du Bâtiment

4. Restitution écrite et orale des audits énergétiques (**Durée : 4 heures**)
  - Rédaction de rapport d'audit et de sa synthèse : comment rédiger ?
  - Présentation orale argumentée au maître d'ouvrage : comment convaincre ?
  
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)**