



**NIVEAU :**  
**INITIATION**



**2 JOURS | 14H**



## PUBLIC

Architectes | Maîtres d'œuvre |  
Maîtres d'ouvrage | Ingénieurs |  
Techniciens du bâtiment |  
Bureaux d'études | Gestionnaires  
de patrimoine immobilier.



## MÉTIERS

Auditeur énergétique pour  
bâtiments résidentiels ou tertiaires,  
technicien, ingénieur, responsable  
de projets de rénovation  
énergétique...

# Audit énergétique bâtiment

**Prix :**  
**Contactez-nous**



## OBJECTIFS

Modalités d'accès : après un premier entretien téléphonique permettant de déterminer les attentes et le niveau d'entrée. Démarrage de la formation au minimum 7 jours après accord des parties et selon les délais imposés par votre organisme de financement.

Comprendre les enjeux et la méthodologie de l'audit énergétique dans le bâtiment, savoir collecter, analyser et interpréter les données liées à la consommation énergétique, identifier les points faibles des bâtiments et proposer des solutions techniques d'amélioration, être capable de rédiger un rapport d'audit énergétique conforme aux réglementations en vigueur.

## PRÉREQUIS

Connaissances de base en  
bâtiment ou en thermique.

## PÉDAGOGIE

Le formateur confirmé  
alterne entre méthode  
démonstrative,  
interrogative et active (via  
des travaux pratiques  
et/ou des mises en  
situation).

Validation régulière des  
acquis avec des études de  
cas, des quiz.

### REMIS AU STAGIAIRE

Support de cours PDF  
(remis via clé USB)  
Ressources en ligne  
Fichiers d'exercices

### MOYENS MATÉRIELS

Logiciel visio-conférence -  
Tableau blanc virtuel -  
Ecran partagé - Google  
Drive  
Ordinateur Fourni

## Formation Présentiel

### 1er jour : Méthodologie et diagnostic énergétique (7h)

#### INTRODUCTION À L'AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- Définition et objectifs de l'audit énergétique.
- Contexte réglementaire : loi sur la transition énergétique, RE 2020, dispositifs CEE.
- Les enjeux environnementaux et économiques liés à l'audit.

#### COLLECTE DES DONNÉES ÉNERGÉTIQUES

- Analyse des consommations d'énergie : électricité, gaz, fioul, etc.
- Diagnostic des équipements : systèmes de chauffage, ventilation, climatisation, éclairage.
- Relevé des caractéristiques du bâtiment : isolation, menuiseries, orientation.

#### ÉVALUATION DES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

- Calcul des indicateurs : consommation d'énergie primaire, émissions de CO<sub>2</sub>, déperditions thermiques.
- Utilisation d'outils et logiciels spécifiques (exemple : logiciels de simulation énergétique).
- Identification des principales sources de déperdition énergétique.

#### ETUDE DE CAS

- Analyse d'un bâtiment existant pour identifier ses performances énergétiques.

## CONTENU

### 2ème jour : Solutions et rédaction du rapport d'audit (7h)

#### PROPOSITION DE SOLUTIONS D'AMÉLIORATION

- Travaux d'isolation thermique (toiture, murs, sols).
- Remplacement ou optimisation des équipements techniques (chaudières, pompes à chaleur, etc.).
- Intégration des énergies renouvelables (photovoltaïque, solaire thermique).
- Estimation des coûts et du retour sur investissement.

#### MISE EN CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

- Respect des normes et labels environnementaux (BBC, HQE, Effinergie).
- Obligations pour les audits énergétiques dans le cadre des rénovations globales.

#### RÉDACTION DU RAPPORT D'AUDIT ÉNERGÉTIQUE

- Structure type du rapport : données collectées, diagnostic, recommandations.
- Présentation graphique des résultats (tableaux, graphiques).
- Adaptation du rapport selon le public cible : propriétaire, copropriété, bailleur social.

#### ATELIER PRATIQUE : SIMULATION D'UN AUDIT COMPLET

- Application sur un cas concret pour rédiger un rapport d'audit énergétique.

#### SYNTHÈSE ET ÉVALUATION DES ACQUIS :

- Quiz final pour valider la compréhension des règles de sécurité incendie, et retour collectif.

## FINANCEMENT

**OPCO**

Formations accessibles aux PSH.

Contactez le référent handicap de BELFORMATION

Monsieur Sebbah : Jérémy.sebbah@belformation.fr | 06.75.78.12.59

## VALIDATION

- Attestation de formation

**CONTACT**

### BELFORMATION

Lieu de formation : Inter / Intra-entreprise | Tel : 01 77 37 80 24

APE 8559A | SIRET 811 531 888 00022 | Fax : 09 72 25 10 08

Jeremy Sebbah Responsable Administratif | Raphael Assouline Responsable Pédagogique

<https://www.belformation.fr/> | [contact@belformation.fr](mailto:contact@belformation.fr)



**BELFORMATION**

05/10/24