

RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

Audits, diagnostics et préconisations

2 JOURS, 14 HEURES

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

CODE : EN16

Objectifs de la formation

Identifier les étapes de réalisation d'un audit énergétique global

Exploiter les résultats d'un audit énergétique

Être capable de formuler des préconisations de rénovation énergétique

Animée par

- JEQUIER Dan
Gérant,
URBAN&CO

Public concernés

- Architecte ; Économiste de la construction ; AMO DD, OPC, MOD ; Maître d'ouvrage public ou privé ; Assistant à maîtrise d'ouvrage ; Bailleur social ; Promotion immobilière privée ; Ingénieur de BET

Critères d'admission

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Tarifs

- Promotion estivale - Le Moniteur Formations : 1345,50 €HT
- Tarif général : 1495,00 €HT

Connaître l'environnement global des politiques de rénovation énergétique

- Maîtriser le contexte juridique et l'actualité réglementaire en matière de rénovation énergétique
 - Rappel sur les réglementations thermiques actuelles
 - Intégrer les évolutions liées au plan de rénovation énergétiques des bâtiments
 - Quels sont les labels et les certifications existants en matière énergétique
-

Connaître les principes techniques de la rénovation énergétique

- Rappel sur les échanges thermiques
 - Exercice : procéder aux calculs statiques des déperditions et des consommations d'énergie
-

Identifier les grands axes de rénovation et les solutions possibles

- Isolation : améliorer la performance de l'enveloppe
 - Ventilation : déterminer la technologie adaptée selon le bâtiment (Hygro B, double flux, puits canadien, etc.)
 - Chauffage : quelles alternatives pour le remplacement d'un système de chauffage ancien, sur quels critères choisir
 - Énergie : lumière, eau chaude, appareils informatiques...
 - Comment intégrer les énergies renouvelables (EnR)
-

Maîtriser les fondamentaux de l'audit énergétique

- Identifier les différents types de diagnostics énergétiques : Diagnostic de Performance Énergétique (DPE), Conseil d'orientation énergétique, audit énergétique, Diagnostic Technique Global (DTG)
 - Quelles sont les finalités d'un audit énergétique : rénover et mettre aux normes, réduire les coûts d'exploitation, mettre en place un schéma directeur immobilier...
 - Examiner un compte-rendu de diagnostic
 - Connaître les principales étapes d'un audit énergétique global : collecter des documents et mener l'enquête, organiser des visites et examens techniques, analyser les documents et formuler des préconisations/scénarios
 - Qu'est-ce que le contrat de performance énergétique (CPE)
 - Comprendre l'impact du BIM dans les audits énergétiques
-

CAS PRATIQUE

Étude de cas réels : analyser différents diagnostics énergétiques

Dates

Classe virtuelle	Paris	Lyon	Marseille
07-08/09/2021	04-05/10/2021	23-24/11/2021	23-24/11/2021

Modalités pédagogiques, d'évaluation et techniques

■ Modalités pédagogiques:

Pour les formations synchrones-présentiel ou classes virtuelles (formations à distance, en direct), les stages sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants, et cherchent à respecter un équilibre entre théorie et pratique. Chaque fois que cela est possible et pertinent, des études de cas, des mises en pratique ou en situation, des exercices sont proposées aux stagiaires, permettant ainsi de valider les acquis au cours de la formation. Les stagiaires peuvent interagir avec le formateur ou les autres participants tout au long de la formation, y compris sur les classes virtuelles durant lesquelles le formateur, comme en présentiel peut distribuer des documents tout au long de la formation via la plateforme. Un questionnaire préalable dit 'questionnaire pédagogique' est envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques. Il est transmis aux intervenant(e)s avant la formation, leur permettant de s'adapter aux publics. Pour les formations en E-learning (formations à distance, asynchrones), le stagiaire peut suivre la formation à son rythme, quand il le souhaite. L'expérience alterne des vidéos de contenu et des activités pédagogiques de type quizz permettant de tester et de valider ses acquis tout au long du parcours. Des fiches mémos reprenant l'essentiel de la formation sont téléchargeables. La présence d'un forum de discussion permet un accompagnement pédagogique personnalisé. Un quizz de validation des acquis clôture chaque parcours. Enfin, le blended-learning est un parcours alternant présentiel, classes virtuelles et/ou e-learning.

■ Modalités d'évaluation:

Toute formation se clôture par une évaluation à chaud de la satisfaction du stagiaire sur le déroulement, l'organisation et les activités pédagogiques de la formation. Les intervenant(e)s évaluent également la session. La validation des acquis se fait en contrôle continu tout au long des parcours, via les exercices proposés. Sur certaines formations, une validation formelle des acquis peut se faire via un examen ou un QCM en fin de parcours. Une auto-évaluation des acquis pré et post formation est effectuée en ligne afin de permettre à chaque participant de mesurer sa progression à l'issue de la formation. Une évaluation à froid systématique sera effectuée à 6 mois et 12 mois pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle, soit par téléphone soit par questionnaire en ligne.

■ Modalités techniques FOAD:

Les parcours sont accessibles depuis un simple lien web, envoyé par Email aux stagiaires. L'accès au module de E-learning se fait via la plateforme 360Learning. La durée d'accès au module se déclenche à partir de la réception de l'invitation de connexion. L'accès aux classes virtuelles se fait via la plateforme Teams. Le(a) stagiaire reçoit une invitation en amont de la session lui permettant de se connecter via un lien. Pour une bonne utilisation des fonctionnalités multimédia, vous devez disposer d'un poste informatique équipé d'une carte son et d'un dispositif vous permettant d'écouter du son (enceintes ou casque). En ce qui concerne la classe virtuelle, d'un microphone (éventuellement intégré au casque audio ou à la webcam), et éventuellement d'une webcam qui permettra aux autres participants et au formateur de vous voir. En cas de difficulté technique, le(a) stagiaire pourra contacter la hotline au 0170 72 25 81, entre 9h et 17h ou par mail au logistique@infopro-digital.com et la prise en compte de la demande se fera dans les 48h.