

CONSTRUIRE DES BÂTIMENTS BAS CARBONE

Facteurs clés de succès et démarches de labellisation

1 JOUR, 7 HEURES

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

CODE : MEN68

Objectifs de la formation

Comparer les différents labels et leurs exigences : bâtiment bio-sourcés, E+C- et BBCA

Engager une démarche de labellisation bas carbone (BBCA, E+C-, etc.) sur votre bâtiment neuf

Identifier les nouvelles compétences, études et savoirs faire liés à la construction bas carbone sur les MOA, MOE, entreprises et exploitants

Préconiser des solutions renouvelables

Animée par

- THOMAS David
Responsable Bâtiments Durables,
INDDIGO

Public concernés

- Maître d'ouvrage public ou privé ; Architecte ; Économiste ; Ingénieur de bureau d'études fluides et structure ; Promoteur immobilier

Critères d'admission

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Tarifs

- Promotion estivale - Le Moniteur Formations : 895,50 €HT

Comprendre l'évolution de la réglementation thermique à la réglementation environnementale

- Quels sont les missions et les travaux du Plan Bâtiment Durable
 - Appréhender les nouveaux enjeux liés à la performance énergétique dans les bâtiments neufs : énergie grise, gestion des déchets liés à la déconstruction...
 - Comprendre le référentiel Énergie-carbone (E+C-), future réglementation Performance Environnementale du Bâtiment Neuf (PEBN)
-

Appréhender les différents cadres d'évaluation de l'impact carbone des bâtiments

- Comparer les différents labels et leurs exigences : label bâtiment bio-sourcé, Energie+ Carbone – (E+C-) et label Bâtiment Bas Carbone (BBCA)
 - Quels sont les outils d'évaluation et les études à mener afin de mesurer l'impact carbone : méthode de l'Analyse en Cycle de Vie (ACV), logiciels, Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES)
 - Comment estimer l'impact carbone des principaux matériaux de construction
-

Exercice pratique : comment engager une démarche de labellisation bas carbone sur votre bâtiment neuf

Identifier les nouvelles compétences, études et savoirs faire liés à la construction bas carbone

- Quels sont les changements liés à la construction bas carbone pour le maître d'ouvrage au moment de formuler la commande
 - Déterminer les conséquences sur le métier de maître d'œuvre : nouvelles études, compétences des bureaux d'études...
 - Identifier les nouveaux savoir-faire des entreprises et des exploitants
-

Réduire les émissions de carbone liées à la construction des bâtiments

- Hiérarchiser les leviers de réduction de l'impact carbone
-

Études de cas : exemples de réalisations bas carbone

Dates

Paris

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.