Conduite d'une opération à faible impact carbone

Code stage : OPE10

L'enjeu de cette formation est d'accompagner les différents acteurs de l'acte de construire en leur indiquant les différents jalons et leviers qui permettent de suivre et d'anticiper les performances du projet au regard de l'approche Carbone.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Comprendre les changements exigés par la conduite d'une opération à faible impact carbone
- Connaître les points d'attention à chaque phase du projet depuis le programme jusqu'à la réception et l'exploitation
- Identifier les points de vigilance dans les appels d'offres publics

RESPONSABLE DE STAGE : Nathalie TCHANG, Directrice de bureau d'études, TRIBU ENERGIE

PUBLIC

Maitrise d'ouvrage publique ou privée – Assistance à Maîtrise d'Ouvrage – Bailleurs sociaux – Promoteurs – Architectes – Architectes ou chefs de projet - Bureau d'études

PRÉREQUIS

Aucun

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Etudes de cas sur des opérations réelles exemplaires

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION

Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Consulter les dates de sessions 2024 en cliquant ici

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Durée : 1 jour - 7 heures

Tarif : 990 €

Net de taxes, déjeuner offert

VOTRE CONTACT

01 61 44 14 02

Notre service client vous répond du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30

cstb-formations@cstb.fr

PROGRAMME

E-learning (2h30)

- Introduction
- Que savez-vous de la RE2020 ?
- La RE2020 : enjeux et contexte
- L'état d'esprit de la RE2020
- La RE2020 : 3 objectifs pour les bâtiments de demain
- Evaluation de la performance énergétique : indicateurs et exigences
- Evaluation du confort d'été : indicateurs et exigences
- Evaluation de la performance environnementale : méthode, indicateurs et exigences carbones
- La conduite de projet en RE2020
- Etudes de cas maison individuelle

9h-17h30

Clément BRION, chef de projet, TRIBU ENERGIE

Qu'est-ce qu'une construction bas carbone

- Définition selon le référentiel E+C-
- Définition selon le label BBCA

Contexte réglementaire

- CO2 : une équation à résoudre
- Evolution des réglementations
- Des objectifs nationaux ambitieux

Intégration d'une démarche d'économie circulaire dans un bâtiment neuf

- Définitions de l'économie circulaire, du réemploi, du recyclage et de la réutilisation
- Clauses à insérer dans un programme, un CCTP, une charte chantier à travers des exemples concrets
- Illustrations par des études de cas

LES GRANDS PRINCIPES D'UNE ANALYSE DE CYCLE DE VIE

L'analyse de cycle de vie

- Définition
- Périmètre de l'ACV
- Qui réalise l'ACV ?
- Principes méthodologiques et fondamentaux
- Finalité de l'ACV
- Forces et faiblesses de l'ACV

Les déclarations environnementales

- Contexte normatif
- Présentation des déclarations environnementales
- La base de données INIES
- Les indicateurs des déclarations environnementales
- Lecture d'une FDES et d'un PEP
- La vérification

LA CONDUITE D'UNE OPERATION BAS CARBONE

Présentation du guide « conduite d'une opération bas carbone »

Repères méthodologiques pour conduire, phase par phase, une opération à faible impact carbone

- Montage de l'opération (études préalables)
- Programmation
- Sélection de la maîtrise d'œuvre
- Études de conception APS / APD
- Études de conception PRO / DCE
- Réalisation et réception
- Exploitation

En pratique

Logements collectifs

- Présentation d'une opération de niveau E3/C2, biosourcé niveau 3
- Sensibilités sur différents paramètres (vecteur énergie, gros œuvre, second œuvre, PV…)

Bureaux

- Présentation d'un bâtiment à usage de bureaux
- Sensibilités sur différents paramètres (vecteur énergie, gros œuvre, second œuvre, PV…)

CETTE FORMATION EST DISPONIBLE EN INTRA, NOUS CONSULTER.