

Conduite d'une opération à faible impact carbone



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

PUBLIC

Maitrise d'ouvrage publique ou privée – Architectes – Bureau d'études et d'ingénierie – Bureau de contrôle – Entreprises de construction -

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 REMISE

Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 02 Avril
- 16 Septembre
- 19 Novembre

Durée : 1 jour – 7 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 890 €

net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Anne SACCO

☎ 01 40 50 29 19

✉ cstb-formations@cstb.fr

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

PROGRAMME

Tristan Le Menaheze , 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 ?
- Principe 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...)