

Parcours Premium : De la RT 2012 à la RE2020

Réglementation et pratique de l'ACV

Code stage : PCRE2020



Dans un contexte d'évolution réglementaire, le secteur du bâtiment a besoin d'identifier des professionnels maîtrisant la nouvelle réglementation à venir. Le CSTB formations, fort de son expertise a décidé de proposer des parcours de formations incluant une évaluation des acquis avec la remise d'un certificat CSTB de réussite.

L'expérimentation Energie-Carbone préfigure la future réglementation qui sera énergétique et environnementale. Cette reconnaissance « Energie Carbone », garanti un niveau de compétences sur la réglementation dans les bâtiments neufs, d'un point de vue thermique et environnemental.

OBJECTIFS :

Ce parcours certifiant vous permettra de :

- Comprendre le nouveau label socle "Energie-Carbone"
- Connaître les modalités d'application de la réglementation thermique existante pour les bâtiments neufs
- Identifier les évolutions de la RT pour les bâtiments neufs
- Comprendre les enjeux de l'Analyse de Cycle de Vie
- Identifier les différents contributeurs et indicateurs environnementaux
- Réaliser une ACV avec le logiciel ELODIE

RESPONSABLE DE STAGE : Marine VESSON, Ingénieur Etude et Recherche, CSTB

PROGRAMME

JOUR 1
REGN26

Passer de la RT 2012 à la RE2020

Rappel du contexte énergétique et environnemental

- Les enjeux énergétiques
- Les enjeux des émissions de gaz à effet de serre
- Les enjeux « Ressources »

Le cadre réglementaire pour les bâtiments neufs

- Rappel des textes applicables actuellement Evolution de la réglementation de la RT1974 à l'expérimentation E+C-
- Des politiques européennes et nationales progressives et ambitieuses

Les enjeux de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV)

- Définition et périmètre de l'ACV
- Principes méthodologiques et fondamentaux
- Forces et faiblesses de l'ACV
- Panorama des logiciels ACV

Comprendre l'expérimentation E+C-

- Les objectifs
- Les grands principes du référentiel E+C-
- Participer à l'expérimentation
- Le label E+C-

Les fondamentaux de la RE2020 (*)

- Energie
- Carbone
- Confort d'été

* Selon avancées des textes réglementaires

Identifier le rôle des différents intervenants à chaque phase

- Qui réalise ces études ? A quel coût ?
- Quelles études doivent être réalisées ? A quelles phases ?

Les dispositifs d'aide

- Accompagnement des acteurs et soutiens à l'expérimentation E+C-, autres incitations

Présentation du texte sur le bonus de constructibilité et les bâtiments publics exemplaires

Les autres labels et certifications

- Focus sur les labels Effinergie et BBCA, label bâtiment biosourcé, les principales certifications environnementales

Etude de cas pratique sur un immeuble de bureaux avec sensibilités aux paramètres pour identifier les postes les plus influents

JOUR 2
ENV36

RÉALISER UNE ANALYSE DU CYCLE DE VIE AVEC LE LOGICIEL ELODIE

Les données environnementales disponibles

- La base INIES
- Les configurateurs de FDES

Présentation du logiciel ELODIE by Cype

- Découverte des interfaces
- Les fonctionnalités du logiciel
- Le lien avec la maquette numérique
- Les 4 contributeurs
- Approches détaillées et simplifiées
- Les résultats de sortie

Réaliser une analyse de cycle de vie

- Modélisations de plusieurs cas d'études
- Modélisation de production locale d'énergie, réseau de chaleur, projet multi-bâtiments...
- Optimisation et comparaison de projets
- Retours en groupe des résultats obtenus par les différentes équipes

Présentation d'outils complémentaires

- Outil Cypetherm Cometh
- Outil d'exploitation des résultats

Observatoire de l'expérimentation E+C-

- L'enjeu de la capitalisation des données
- Enregistrer un projet dans l'observatoire
- Enregistrer un projet dans l'observatoire

Examen de fin de module

Cette formation permet de répondre au critère spécifique « Moyens » pour l'obtention de la **Qualification (1333) Etude ACV bâtiments neufs** (référentiel E+C-) de l'OPQIBI.

Offert : Module de formation en ligne – 1heure
Contexte et enjeux du défi climatique

LES PLUS DU STAGE

- Certificat CSTB de réussite
- Etudes de cas
- Spécial MOE
- Utilisation du logiciel ELODIE

PUBLIC

Maîtres d'œuvre : AMO - Bureaux d'études et d'ingénierie - Architectes

PRÉREQUIS

Aucun

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Témoignages et retours d'expérience
- Études de cas

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Examen de fin de formation sous la forme d'un QCM. Si le stagiaire réussit l'examen un **Certificat CSTB de réussite** lui sera remis

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 17 et 18 Novembre (Lagord)
- 25 et 26 Novembre (Paris)
- 16 et 17 Décembre (Paris)

Durée : 2 jours (14 heures)

Horaires : 9h-17h30

Lieux : CSTB Paris, Tipee LA Rochelle

Tarif CSTB : 1 590 €

Net de taxes, déjeuner inclus

Tarif Tipee : 1 590 €

HT, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Anne SACCO

☎ 01 40 50 29 19

✉ cstb-formations@cstb.fr