

Passer de la RT 2012 aux bâtiments à énergie positive et bas carbone le label E+C-

Code stage : REGN26



Le secteur du bâtiment est responsable, en France, d'une part importante des consommations énergétiques et des pollutions émises. Lancé en 2017, l'expérimentation E+C- vise à encourager la conception des bâtiments à énergie positive et la réduction des émissions de gaz à effet de serre sur l'ensemble du cycle de vie des ouvrages. L'expérimentation Energie-Carbone préfigure la future réglementation qui sera énergétique et environnementale.

Cette formation vous accompagnera dans la compréhension des enjeux pour le secteur, vous présentera la méthodologie d'analyse de cycle de vie, et les spécificités du référentiel et du label associé.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Comprendre le nouveau référentiel E+C- qui préfigure la future Réglementation Environnementale
- Comprendre l'analyse du cycle de vie du bâtiment avec ses différents contributeurs (notamment les produits de construction et équipements)
- Connaître les différents logiciels existants sur le marché et validés par le Ministère en charge de la construction
- Bénéficier de retours d'expérience

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

PROGRAMME

9h-17h30

Nathalie TCHANG, Directrice ou Laurent MAZIÉ
Ingénieur, TRIBU ENERGIE

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 dans les bâtiments neufs
- 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-
 - Volet Energie
 - Volet Carbone
- Participer à l'expérimentation
- Le label E+C-

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
- Focus sur le label bâtiment biosourcé
- Focus sur les principales certifications environnementales

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

LES PLUS DU STAGE

- Expertise des intervenants
- Exemples d'application
- 2 mois d'accès gratuit au REEF.

PUBLIC

Maîtres d'ouvrage publics et privés - Maîtres d'œuvre : Bureaux d'études et d'ingénierie -etc. - Architectes - AMO - Entreprises de bâtiment - Exploitants - Bureaux de contrôle

PRÉREQUIS

Aucun

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Exemples d'application

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION REMISE

Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2019 :

Paris :

- 6 mars
- 5 juin
- 3 octobre
- 11 décembre

Lagord :

- 30 mai
- 26 novembre

Nantes :

- 20 juin
- 3 décembre

Durée : 1 jour - 7 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieux : CSTB Paris / Lagord /

CSTB Nantes

Tarif : 840 €*

Net de taxes, déjeuner inclus

(Tarif HT à Lagord)

VOTRE CONTACT

Anne SACCO

☎ 01 40 50 29 19

✉ cstb-formations@cstb.fr

CEtte FORMATION EST DISPONIBLE EN INTRA, NOUS CONSULTER

Cette formation fait partie du Parcours Premium « Expérimentation E+C- » (PCEC17) et de la formation Anticiper les évolutions de la réglementation thermique des bâtiments neufs et existants (REG26)

► POUR ALLER PLUS LOIN : Approche globale : Concevoir et certifier des bâtiments performants (ENR80)