

Parcours Premium - La RE 2020 pour la maîtrise d'œuvre : Appliquer la nouvelle Réglementation Environnementale

Code stage : PCRE2020-MOE



OBJECTIFS :

Ce parcours certifiant vous permettra de :

- Maîtriser le cadre réglementaire de la nouvelle réglementation environnementale
- Connaître les étapes d'un calcul réglementaire
- Être en capacité de réaliser un calcul RE2020 : énergie, carbone, confort d'été
- Savoir analyser et interpréter les résultats d'une étude ACV
- Connaître les indicateurs & l'importance des données d'entrée (FDES, PEP, configureurs, ...)
- Savoir où trouver les bonnes informations

RESPONSABLE DE STAGE : Marine VESSON, Responsable de la Division Environnement, CSTB

PROGRAMME

Modules e-learning

Module 1 : La RE2020 fondamentaux (20 min)

Contexte de la RE2020

- La Stratégie Nationale Bas-Carbone (SNBC)

La mise en place de la RE2020

- Les textes réglementaires
- Les dates de mises en application

Evolution de la réglementation

- Les différences entre la réglementation thermique 2012, l'expérimentation E+C- et la RE2020

Comprendre les enjeux énergétiques et Environnementaux de la RE2020

- Les exigences de résultats
- Les exigences de moyens

Module 2 : Comprendre l'Analyse du Cycle de Vie appliquée au bâtiment (2 heures)

Contexte et enjeux de l'ACV

L'ACV à l'échelle « Produit »

L'ACV à l'échelle « Bâtiment »

JOUR 1

Le communiqué de presse des ministres de novembre 2020

- Les grandes annonces
- Calendrier d'application

Les textes réglementaires liées à la RE2020

RE2020 / RT2012 : décrypter les principales nouveautés

Les textes réglementaires : L'arrêté Exigences

- Champs d'application
- Exigences
 - Energie (Cep ; Cep-nr, Icénergie)
 - Carbone (Icomposants)
 - Confort d'été (DH)
- Indicateurs
 - Icbatiment
 - StockC
 - UDD
- Les exigences minimales

JOUR 1 (suite)

Les grands principes des méthodes de calcul

- Energie
 - Besoin bioclimatique
 - Les postes de consommations énergétiques
- Confort d'été
 - Confort adaptatif
 - Seuils hauts et bas DH
 - Climatisation fictive
- Carbone
 - Données environnementales
 - Différences entre méthodes statique et dynamique
 - Les différents lots

Repères méthodologiques pour conduire, phase par phase, une opération conforme à la nouvelle réglementation

JOUR 2 - JOURNEE SPECIALE CAS PRATIQUES

Rappels rapides textes réglementaires RE2020

Présentation du logiciel ELODIE by CYPE

- Réaliser, analyser et optimiser une analyse de cycle de vie
- Retours en groupe des résultats obtenus par les différentes équipes

Réaliser une analyse de cycle de vie RE2020 avec la solution Nooco

(solution homologuée par le ministère)

- Présentation du logiciel NOOCO
- Découverte des interfaces
- Réaliser, analyser et optimiser une analyse de cycle de vie

Comprendre les résultats de sortie (RSEE)

Optimiser et comparer les projets

Ecoconception vs optimisation : matériaux et produits

Retours en groupe des résultats obtenus par les différentes équipes

EXAMEN EN LIGNE DE FIN DE PARCOURS

Cette formation répond au critère « Formation » prévu dans la qualification OPQIBI n° 1333 « Etude ACV bâtiments neufs »

LES PLUS DU STAGE

- 2 modules e-learning avant la formation offerts
- Pédagogie active : Etudes des cas et travaux pratiques nombreux
- Certificat CSTB de réussite
- Spécial MOE

PUBLIC

- Bureau d'études et d'ingénierie
- Cabinets d'architecte

PRÉREQUIS

Avoir des connaissances sur la RT2012

DOCUMENT

Support de formation au format numérique

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

Consulter les dates de sessions 2022 en cliquant [ici](#)

Durée : 2 jours (14 heures)

Horaires : 9h-12h30/14h-17h30

Tarif CSTB : 1 790 €

Net de taxes, déjeuner offert pour le présentiel

VOTRE CONTACT

☎ 01 61 44 14 02

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

✉ cstb-formations@cstb.fr

📌 CETTE FORMATION EST DISPONIBLE EN INTRA, NOUS CONSULTER

▶ POUR ALLER PLUS LOIN vous pouvez suivre la formation : Concevoir un bâtiment à énergie positive BEPOS (ENR81)