

Concevoir des bâtiments bas carbone dans le respect de la RE2020



CONTEXTE

La loi sur la transition énergétique pour la croissance verte modifie le code de la construction et pose les bases de la future réglementation environnementale des bâtiments. Celle-ci prendra en compte, à l'horizon 2020, toutes les consommations énergétiques mais aussi les émissions de gaz à effet de serre sur l'ensemble du cycle de vie du bâtiment qui sera à la fois à énergie positive et bas-carbone.

OBJECTIFS :

- Comprendre le contexte de réduction des émissions de carbone en France
- Identifier les différents postes de consommations énergétiques et d'émissions de carbone
- Connaître les indicateurs fondamentaux de la RE 2020 (BBIO, CEP, CEPnr, Dh, IC énergie, IC construction...)
- Améliorer l'enveloppe d'un bâtiment conformément à la RE2020 tout en prévenant l'apparition de pathologies
- Identifier les points clefs de l'ACV (principe, ACV produit, FDES, ACV bâtiment, indicateurs...)
- Adopter les bons réflexes de l'esquisse à la réception pour réaliser un bâtiment bas carbone
- Anticiper les principales évolutions prévues pour la RE2020 (bbio, confort d'été, consommation et production d'énergie)

FORMATION ANIMÉE PAR
JONATHAN LOUIS :
EXPERT EN BÂTIMENT DURABLE

UNE ORGANISATION SPÉCIFIQUE EST
MISE EN PLACE PAR LE GEPa SELON
LE FORMAT DE LA FORMATION
CHOISI
(DISTANCIELLE OU PRÉSENTIEL)
N'HÉSITÉS PAS À NOUS DEMANDER
POUR PLUS D'INFORMATIONS.

TARIF : 780 € HT

INSCRIPTIONS OBLIGATOIRES SUR
NOTRE SITE WEB :
CYCLE RÉGLEMENTATION

PRÉREQUIS : AUCUN
PUBLIC CONCERNE : ARCHITECTES
ET ACTEURS DU CADRE DE VIE
JOURNÉES / HEURES : 2 JOURS / 14
HEURES

1. Contexte

1.1. Le contexte général

Contexte des émissions de gaz à effet de serre, de la consommation d'énergie et de métaux et terres rares.

1.2. L'état des lieux en France

1.3. Le contexte réglementaire

Domaine et dates d'application de la RE2020, de la RT2012 des réglementations dans l'existant pour les différents types de construction (extension, construction neuve, bureaux, logements...).

1.4. Quels usages pris en compte ?

Poste de consommation d'énergie et d'émission de carbone pris en compte pour les différentes réglementations.

1.5. Comment compter l'Energie? Le Carbone?

Unité, indicateurs, ordre de grandeur

2. Améliorer la performance énergétique, le confort d'été et choisi les systèmes énergétique

2.1. Les avantages et limites des outils de calculs de consommations (STD, calcul RT, logiciels carbone,...).

2.2. Améliorer le BBIO en vue de la RE2020

Les conséquences de la RE2020 sur l'enveloppe : Isolation, compacité, étanchéité à l'air, protections solaires

2.3. Le confort d'été dans la RE2020

Quelle stratégie adopter pour assurer un confort d'été satisfaisant sans climatisation (protections solaires, inertie, systèmes de rafraîchissement passifs...)

2.4. Le choix de systèmes de production de chauffage et d'eau chaude sanitaire dans la RE2020

Pompes à chaleur, réseau de chaleur, bois énergie...

3. Réduire les émissions de carbone

3.1. Les points clefs de l'Analyse de Cycle de Vie

Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation :



QCM



Etude de cas



Expose



Mémoire

Une évaluation de satisfaction sera réalisée en fin de formation.

Cette formation peut bénéficier d'une prise en charge auprès des OPCO.

Profitez de cette nouvelle année pour vous mettre à jour et établir votre plan de rattrapage.