

Concevoir des Bâtiments à Énergie Positive (BEPOS) et Bas Carbone en neuf



Après l'avènement de la RT 2012, les décideurs et concepteurs doivent intégrer des niveaux de performance inédits afin de se préparer aux futures exigences 2020 inscrites dans le Grenelle de l'Environnement.

Cette préparation consiste à cerner les moyens conceptuels et techniques pour dépasser le niveau RT actuel et atteindre la très haute performance à des coûts de construction acceptables.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Intégrer par une approche globale les dimensions architecturales bioclimatiques et techniques les plus innovantes
- Proposer des solutions techniques les plus pertinentes
- Connaître l'offre industrielle pour pouvoir répondre aux nouvelles exigences

RESPONSABLE DE STAGE : Bernard SESOLIS, énergéticien-conseil, SESOLUTION

PROGRAMME

JOUR 1

9h- 17h30

Bernard SESOLIS, énergéticien-conseil, SESOLUTION

Rappel du contexte et des enjeux :

Le contexte - les principes de la RT 2012 et ses conséquences, le label Efficergie :

- la nécessité de l'évolution rapide des exigences
- les limites de la RT, les postes non pris en compte

Rappels sur les fondamentaux du confort hygrothermique, hiver et été : paramètres déterminants

Les choix conceptuels et techniques en maison individuelle, immeuble collectif et bâtiment tertiaire :

- l'approche bioclimatique des années 2015 - 2020
- les conditions pour une conception efficace
- les possibilités techniques
 - le bâti
 - la qualité d'air intérieur
 - l'efficacité des systèmes : chauffage, ECS, éclairage, refroidissement
 - la maîtrise de la demande d'électricité
 - les énergies renouvelables
 - l'usage et le comportement

JOUR 2

9h – 12h30

Jules DRIQUE, ingénieur, TRIBU ÉNERGIE

Retours expériences sur des bâtiments labellisés E+C-

- présentation de la démarche de conception
- les solutions adoptées
- les premiers enseignements

14h-17h30

Catherine PARANT, architecte, spécialisée en Développement Durable et Haute Qualité Environnementale, S'PACE ENVIRONNEMENT

A travers des exemples de projet : bâtiment tertiaire, éco-quartier: Eco village du Val de Reuil

- l'apport de dispositions bioclimatiques
- les ENR : pour aller au-delà du niveau RT (BEPOS ...)

Le management de l'opération

LES PLUS DU STAGE

- Approche multi-expertise
- Multiples études de cas
- Actualisation 2018

PUBLIC

Maîtres d'œuvre : Architectes
Bureaux d'études et
d'ingénierie - Économistes de la construction

Maîtres d'ouvrage publics et privés

Entreprises de bâtiment

PRÉREQUIS

Connaître les dispositifs réglementaires sur l'énergie en rénovation ou avoir suivi le stage « Fondamentaux de la réhabilitation thermique des bâtiments » (REHA1)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologies
- Cas concrets
- Retours d'expérience

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Tour de table en fin de séance afin de recueillir les impressions

DOCUMENTATION REMISE

Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2018 :

- 22 et 23 mars
- 21 et 22 juin
- 17 et 18 octobre

Durée : 2 jours - 14 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 1 290 €

Tarif Architectes : 630€

net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Anne SACCO

☎ 01 40 50 29 19

✉ cstb-formations@cstb.fr

CETTE FORMATION EST DISPONIBLE EN INTRA, NOUS CONSULTER

► POUR ALLER PLUS LOIN : Concevoir des Bâtiments à Haute Performance Énergétique en rénovation (REHA7)