

L'ESSENTIEL DE LA RÉGLEMENTATION

LOI, LABELS ET CERTIFICATIONS (RT 2012 – LEED – BREEAM – HQE)

OBJECTIFS

Connaître les paramètres clés d'une opération à haute qualité environnementale
 Connaître & maîtriser les caractéristiques de la nouvelle réglementation thermique RT 2012.
 Identifier les différents labels énergie, certificats environnementaux, leurs significations, leurs conditions d'obtention et les acteurs.
 Connaître les différents dispositifs de financement liés à l'efficacité énergétique des bâtiments

PUBLIC CONCERNÉ

MOA, architectes, MOE entreprises de BTP, responsables technique territorial et tout professionnel de l'immobilier et du bâtiment, ...

MOYENS PEDAGOGIQUES

Les apports théoriques s'appuient sur des exercices et des documents professionnels rodés et utilisés au quotidien :
 Exemple d'opérations RT 2012 et présentation de logiciels

PROGRAMME

Introduction

Le contexte international et les enjeux
 Qu'est-ce que le développement durable ?
 Contexte réglementaire (loi Grenelle 2, Plan Climat-Energie, Plan Bâtiment-Grenelle...)

L'éco conception d'un bâtiment

Cycle de vie d'un bâtiment
 Conception bioclimatique
 Simulation thermique dynamique
 La démarche HQE
 Evaluation environnementale, indicateurs, outils...
 Innovation de conception : Qu'est-ce que le maquetage numérique (BIM, IFC)

Les certifications environnementales

Les référentiels HQE selon l'usage du bâtiment
 Les étapes, les acteurs
 Les certifications à l'internationale (LEED, BREEAM,...) : Définition & Comparaison

La performance énergétique des bâtiments

Notion de thermique du bâtiment
 Efficacité Energétique : de quoi parle-t-on ?
 Les acteurs d'un projet de construction vs performance globale.
 L'historique des réglementations thermiques
 La réglementation thermique RT 2012 : les 3 coefficients clés (Ticmax , Cepmax, Bbiomax)
 La RT à appliquer suivant le type de projet : neuf / existant, usage du bâtiment, année de construction, surfaces...
 La RT globale et RT par élément

Contrôle de la conformité de la RT (les règles de calcul TH-C-B-E)
 Etudes de faisabilité en approvisionnement énergétique

Les labels énergétiques

Du HPE à la maison positive
 Label HPE existants
 Les labels internationaux : définition et comparaison

Financement de la performance énergétique

La notion de coût global
 Les aides et leviers

TARIFS

Interentreprises :
 1050 € HT

Carte privilège* :
 de 998 € HT à 893 € HT

Forfait repas : 22 € HT/j

**Vous devenez Client Privilège automatiquement dès la 2ème participation*

DURÉE : 2 JOURS

Les 27 et 28 oct. 2011
 Les 19 et 20 déc. 2011
 Les 02 et 03 fév. 2012
 Les 12 et 13 avril 2012
 Les 03 et 04 mai 2012

RENSEIGNEMENTS & INSCRIPTIONS

01 48 78 16 95
 contact@eliteformation.com

PARCOURS
 INDICATIF

L'ESSENTIEL
 DE LA
 RÉGLEMENTA-
 TION

AUDIT
 ENERGETIQUE
 ET RENOVATION
 BBC

REUSSIR
 UN PROJET
 A HAUTE
 PERFORMANCE
 ENERGETIQUE

MAÎTRISE DE
 LA DEMARCHE
 HQE

INITIATION À
 L'ÉCO-CONCEP-
 TION

BIM-IFC