

Initiation à la démarche HQE®

Fondamentaux, démarche.



Tarifs : 1040 € HT
(repas du midi inclus)

2 jours

Dates 2010 :

21 et 22 Janv / 18 et 19 Mars /
20 et 21 Mai / 8 et 9 Juil /
7 et 8 Oct / 16 et 17 Déc

Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Etre capable de s'impliquer de manière active dans le cadre d'une démarche HQE®. ♦ Faire le point sur les enjeux et objectifs d'une démarche de développement durable, sur les fondements de la démarche HQE®, sur l'évolution des systèmes de reconnaissance des opérations HQE®. ♦ Définir la Qualité Environnementale d'un bâtiment au travers des 14 cibles : Eco-construction, gestion, confort, santé. ♦ Situer le rôle des acteurs et le fonctionnement d'un système de management d'une opération. ♦ Acquérir des repères pour l'analyse et l'élaboration d'une démarche Haute Qualité Environnementale. ♦ Formaliser des exigences environnementales en phase PROGRAMME et CONCEPTION.
Personnes concernées	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Professionnels de l'ingénierie : Concepteurs, Responsables de projets, Architectes, Rédacteurs des pièces écrites, ... ♦ Maîtres d'ouvrages, Maîtres d'œuvre, BET, Services Travaux des secteurs du logement, du tertiaire, de l'industrie, ...
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Disposer d'une expérience de la gestion de projet bâtiment.
Pédagogie	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Exposés, illustrations au travers d'exemples, présentation de projets, étude de cas.
Animateurs	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Dominique SELLIER, Consultant spécialisé en conception environnementale des bâtiments. ♦ Michel LE SOMMER, Consultant spécialisé en conception environnementale des bâtiments, auditeur.

PROGRAMME

- ♦ **Enjeux et objectifs de la HQE®**
 - Historique et enjeux du développement durable, place de la démarche HQE®.
 - L'Association HQE®.
 - La HQE® : un langage commun.
 - La QEB, les 14 cibles, le SME, les indicateurs globaux.
 - La logique de réflexion : objectifs M.O. / cibles / indicateur QEB.
 - Le rôle des acteurs.
- ♦ **Conduite de projet dans le cadre de la démarche HQE® : méthodologie**
 - Mise en place de la démarche aux différentes étapes du projet : phases programme, conception, préparation de chantier, réalisation, réception et exploitation.
 - Déploiement de la QEB : les 14 cibles : Performance environnementale du projet.
 - Déploiement du système de management de l'opération (SMO) : implication, organisation des acteurs.
 - Outils de simulations.
- ♦ **Approche économique d'une démarche HQE®**
 - Analyse du cycle de vie et approche en coût global.
 - Bilan économique d'une opération.
- ♦ **Les 14 cibles de la Qualité Environnementale d'un bâtiment**
 - Liens avec les exigences réglementaires.
- ♦ **Les indicateurs environnementaux globaux**
 - Indicateurs d'évaluation de la performance globale.
- ♦ **Formulation des exigences**
 - Définition des enjeux environnementaux d'une opération.
- Définition des cibles : objectifs, exigences, critères d'évaluation et niveaux de performances.
- Exemples en phase programme, conception, chantier, réception.
- ♦ **Exemples d'approche technique des cibles**
 - Energie, confort hygrothermique, confort acoustique.
- ♦ **Information sur les sources des données**
 - Les produits : FDES, base de donnée INIES
 - La QEB : Elodie, Team Bâtiment.
- ♦ **Contexte normatif et certifications : évolutions et perspectives**
 - Les acteurs : CSTB, AFNOR Certification, CERTIVEA, CERQUAL, CEQUAMI, ...
 - Les normes : NF P 01-010, NF P 01-020, GA AFNOR P 01-030, ...
 - Les référentiels de certification.
 - Différences entre référentiels génériques et référentiels de certification.
 - Les opérations certifiées "démarche HQE" :
- ♦ **Etude de cas**
 - Application des pratiques de gestion de l'énergie, de confort hygrothermique et acoustique à la conception d'un bâtiment dans le respect d'une démarche HQE.
 - Choix d'une ou plusieurs énergies, conception de façades et de parois.
- ♦ **Les positions et l'environnement de l'Association HQE®**
 - Les référentiels, la certification.
 - Les centres de ressources : réseau BATI-QE.
 - Les certifications à l'étranger : LEED, BREAM, ...