

## Module 7 : HQE® Rénovation

Numéro marque partenaire : 2010063



Rhinoceros Formation



## Module 7 : HQE® Rénovation

Numéro marque partenaire : 2010063

### PUBLIC CONCERNE :

> Maîtrise d'Ouvrage, Assistants au Maître d'Ouvrage, Architectes



### OBJECTIFS :

Comprendre les fondamentaux de la démarche HQE® Rénovation

### PRE REQUIS

Connaissance des programmes de construction et de la démarche HQE®



Durée totale : 14 heures / 2 jours  
(Horaires : 09h30 - 12h30 / 13h30 - 17h30)  
Effectif maximum : 10 stagiaires  
Lieu de formation :  
Format intra : France entière  
Format inter : 75015 Paris

informations et inscriptions  
[www.rhinoceros-formation.com/formation-hqe/](http://www.rhinoceros-formation.com/formation-hqe/)  
**01 47 83 53 01**  
[info@rhinoceros-formation.com](mailto:info@rhinoceros-formation.com)

### PROGRAMME :

#### JOUR 1

> Contexte de la démarche HQE Rénovation  
Définir la notion de rénovation – réhabilitation lourde / construction neuve  
Historique et enjeux du développement durable, place de la démarche HQE® rénovation  
Rappel de la réglementation en rénovation :

- RT Globale
- RT par éléments
- Label BBC Effinergie Rénovation
- Certification HQE Rénovation
- Présentation des 14 cibles HQE Rénovation avec les modifications concernant la cible 4 et la cible 1
- Le fil rouge : Comprendre la notion de rénovation dans le bâtiment.
- Mise en place de la démarche HQE Rénovation

Définition de la Qualité Environnementale du Bâtiment

- Analyse de site – diagnostic de l'existant – audit technique
- Analyse des enjeux – analyse des besoins des clients, usagers, maintenance
- Objectifs
- Profil environnemental
- SMO
- Programmation environnementale

Le fil rouge : Définir la QEB d'un projet en rénovation

Méthodes d'évaluation en continu de la QEB en conception, réalisation et exploitation  
Outils spécifiques :

- Cout Global de Possession
- DPE
- Etc.

Le fil rouge : Suivre et piloter un projet en rénovation

#### JOUR 2

Approche technique des cibles

Proposition de solutions techniques concernant l'éco-construction :

- Cible 1 : Environnement proche
- Cible 2 : Choix intégré des produits, systèmes et procédés de construction
- Cible 3 : Chantier à faibles nuisances en site occupé

Le fil rouge : Améliorer les performances environnementales du bâtiment  
Proposition de solutions techniques concernant l'éco-gestion :

- Cible 4 : Gestion de l'énergie
- Cible 5 : Gestion de l'eau
- Cible 6 : Gestion des déchets d'activités
- Cible 7 : Maintenance

Le fil rouge : Améliorer les performances environnementales et énergétiques du bâtiment

Approche technique des cibles  
Proposition de solutions techniques concernant le confort :

- Cible 8 : Confort hygrothermique
- Cible 9 : Confort acoustique
- Cible 10 : Confort visuel
- Cible 11 : Confort olfactif

Le fil rouge : Améliorer le confort des usagers  
Proposition de solutions techniques concernant la santé :

- Cible 12 : Qualité sanitaire des espaces
- Cible 13 : Qualité sanitaire de l'air
- Cible 14 : Qualité sanitaire de l'eau

Le fil rouge : Améliorer la qualité des espaces et la santé des usagers