

Module H3 :

HQE spécialisation Eco-gestion

Numéro marque partenaire : 2010059



Rhinoceros Formation



PUBLIC CONCERNE :

HQE spécialisation Eco-gestion

Numéro marque partenaire : 2010059

Intervenants de Maîtrise d'oeuvre



### OBJECTIFS :

> A l'issue de cette formation, les stagiaires seront capables de maîtriser les exigences techniques d'ECO-gestion de la démarche HQE par la fourniture d'outils de conception et de gestion.

### PRÉ-REQUIS :

> Connaissance des procédés et équipements traditionnels intégrés dans les bâtiments



Durée totale : 21 heures / 3 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

>La gestion de l'eau  
Rappels des enjeux et du contexte  
Les objectifs de la démarche HQE cible 05 :  
-Réduire la consommation d'eau potable  
-Optimiser la gestion des eaux pluviales  
-Interaction avec les autres cibles HQE  
Rappel de la réglementation concernant la gestion des eaux pluviales  
Les enjeux de la gestion des eaux pluviales dans l'aménagement du territoire  
-Impacts des orages « à la source »,  
-Traitement à la parcelle,  
-Rétention, imperméabilisation, etc.  
Les solutions techniques : zones tampon, espaces végétalisés, réutilisation en double réseau, etc.

Le fil rouge : Améliorer la rétention à la parcelle en réhabilitation  
Rappel de la réglementation concernant la gestion de l'eau potable  
Les enjeux de la gestion de l'eau potable à l'échelle du bâtiment :  
-Activités consommatrices d'eau  
-Techniques d'économies d'eau, etc.  
Le fil rouge : Appréhender les exigences de la cible 05

>La gestion de l'énergie 1/2  
Rappels des enjeux et du contexte  
Les objectifs de la démarche HQE cible 04 :  
-Réduction de la demande énergétique  
-Réduction de la consommation d'énergie primaire et des pollutions associées  
-Interaction avec les autres cibles HQE  
Les postes de consommation d'énergie  
La démarche de maîtrise de l'énergie et rappel de la réglementation :  
-Labels BBC, Passif, etc.  
-Réglementation thermique  
-Grenelle de l'environnement  
-DPE, etc.

Le fil rouge : Appréhender les exigences de la cible 4  
Les solutions alternatives, naturelles et bioclimatiques :  
-free-cooling, puits canadiens, etc.  
-isolations, peintures, etc. naturelles  
-définition d'une architecture bioclimatique  
Les isolants : analyse des opportunités  
Le fil rouge : Définir un projet innovant

#### JOUR 2

>La gestion de l'énergie 2/2  
Les énergies renouvelables aujourd'hui et demain :  
-solaire thermique  
-solaire photovoltaïque  
-géothermie  
-biomasse  
L'intervention de l'état/région en faveur des EnR, aides aux diagnostics et à l'investissement.  
Le fil rouge : Définir une solution novatrice en solaire thermique  
Exemple de projets pilotes

>Gestion des déchets  
Rappels des enjeux et du contexte de la gestion des déchets d'activités  
Les objectifs de la démarche HQE cible 06 :  
-Réduction des déchets avec un tri sélectif  
-Interaction avec les autres cibles HQE  
Rappel de la réglementation  
Descriptif sur la nature, le type et la classification des déchets  
Principales filières de collecte et de traitement,  
Optimiser les circuits de déchets d'activité  
Assurer la pérennité du système de gestion des déchets d'activité  
Le fil rouge : Déceler les déchets d'activité en fonction de la destination des bâtiments

#### JOUR 3

>Gestion de l'entretien et de la maintenance  
Rappels des enjeux et du contexte de la gestion de l'entretien et de la maintenance  
Les objectifs de la démarche HQE cible 07 :  
-Maintenir des performances des systèmes de chauffage, rafraîchissement, ventilation, éclairage, gestion de l'eau  
-Interaction avec les autres cibles HQE  
Les facteurs de réussite de la maintenance  
Des outils pour exploiter et maintenir HQE® : Le Soutien Logistique Intégré  
Le fil rouge : Appréhender les exigences de la cible 07

>Appropriation  
Exercice : Définition d'un profil HQE® et des exigences techniques associées.  
Elaboration d'un bâtiment par les stagiaires.  
-complémentarité/cohérence des solutions techniques mise en œuvre au fil du stage  
-arbitrage technique

Analyse en groupe  
Mise en perspective des acquis en vue d'assurer l'évolution de la démarche Eco-gestion.