



Initiation à l'éco-construction

<p>Objectifs : Permettre à tous les acteurs de la filière de la construction de se familiariser avec les concepts nouveaux du développement durable. Ceci afin d'intégrer dans leurs projets les éléments permettant de réaliser des bâtiments de haute ou de très haute qualité environnementale dont les retombées du point de vue du bilan financier et économique global ne sont plus à démontrer. Au terme de la formation, chacun des apprenants sera capable de sensibiliser et initier les acteurs du bâtiment à la prise en compte de l'environnement ; intégrer le processus de développement durable en fonction de leurs projets ; situer les enjeux du développement durable dans l'acte de construire ; intégrer les matériaux et les équipements adaptés à une approche HQE du bâtiment ; analyser le coût global d'une construction à haute performance environnementale.</p>	<p>Personnes concernées</p> <p>Agents techniques de la maîtrise d'oeuvre Assistants à la maîtrise d'ouvrage Chargés d'opération Techniciens de la programmation et du montage d'opérations</p> <p>Pré requis : aucun.</p>
<p>PROGRAMME</p>	
<p>I GENERALITES</p> <p>➤ Objectifs</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Intégrer les enjeux du développement durable ▪ Connaître l'essentiel de la réglementation en vigueur ▪ Connaître les prescriptions et les recommandations <p>➤ Contenus</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les principaux concepts et thèmes de l'environnement ▪ Bilan et enjeux majeurs ▪ Cadre réglementaire ▪ Situer les décisions internationales, les textes règlementaires et les objectifs du développement durable 	
<p>PEDAGOGIE</p>	
<p>Le Formateur</p> <p>Ancien professionnel du BTP</p>	
<p>Méthode pédagogique</p> <p>Cette formation, qui propose l'acquisition de connaissances purement techniques, est basée sur une pédagogie participative qui alterne des séquences d'écoute et des échanges de questions-réponses sur chacun des thèmes abordés. Chaque participant est invité à s'exprimer sur ses propres expériences, représentation ou perception de ce domaine encore futuriste pour quelques très courts moments.</p>	
<p>Intra entreprise</p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p>	
<p>Inter entreprises</p> <p>Tarif par personne</p>	
<p>2 jours</p>	
<p>1 150 €</p>	
<p>Réf : BTP044</p>	
<p>II LES DONNEES ECONOMIQUES</p> <p>➤ Objectifs</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mesurer l'impact de la construction sur l'environnement en termes de coût. ▪ Intégrer l'eco gestion dans le projet de construction ▪ Intégrer les paramètres de performance <p>➤ Contenus</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ L'eco gestion de l'eau ▪ Le coût global de l'habitat sur le moyen terme – l'économie d'énergie et d'entretien ▪ Evolution des produits industriels favorables à l'environnement ▪ Effets sur la santé des risques non maîtrisés dans la mise en œuvre d'un bâtiment ▪ Impact écologique des matériaux de leur fabrication à leur recyclage ▪ Le chantier Vert 	

III LES DONNEES TECHNIQUES

➤ **Objectifs**

- Apporter des solutions techniques économiquement viables dans la bio construction

➤ **Contenus**

- Les isolants
 - Laine de verre, laine de roche, polystyrène expansé, extrudé, polyuréthane, liège, verre cellulaire, fibres de bois, cellulose, chanvre
 - Les isolants réfléchissants
 - Les valeurs à respecter et les épaisseurs correspondantes (coefficients R)
- Les murs
 - A isolation intérieure, extérieure, répartie, intégrée
 - Les matériaux nouveau (béton cellulaire – biomur) et traditionnels (terre crue – bois)
 - Les murs trombes (solaire passif)
- Les cloisons intérieures
 - Béton, brique, plâtre, béton cellulaire - Performance acoustique et thermique
- La toiture
 - Légère à isolation traditionnelle ou à support de couverture,
 - Les toitures végétalisées
 - Les toitures du solaire actif (tuiles photovoltaïque – générateurs d'eau chaude)
- Les menuiseries et vitrages
 - PVC, aluminium, bois, vitrages à faible émissivité
- Avantages et inconvénients des différents modes de chauffage
 - Chaudière - pompe à chaleur - central par radiateur - plancher chauffant - plafond rayonnant - systèmes à air – convecteur - panneau radiant - poêle, ...
- La ventilation
 - Naturelle, simple flux, double flux, hygroréglable
 - Le puits Canadien

IV SYNTHESE ET EVALUATION

➤ **Objectifs :**

- Résumer l'essentiel des apports de la formation
- Valider les acquis de la formation

➤ **Contenus**

- QCM sur les thèmes abordés au cours de la formation
- Remise de documents d'information

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France

Formation *Initiation à l'éco-construction*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations BTP de notre organisme de formation sur www.proformalys.com