

Eco-conception : l'analyse du cycle de vie au service de la qualité environnementale des projets

L'éco-conception est une approche couramment utilisée par le secteur industriel, qui s'applique aujourd'hui au monde de la construction pour permettre d'intégrer les impacts environnementaux dans la conception des bâtiments.

L'éco-conception permet, à travers l'analyse de cycle de vie, de mesurer les effets des décisions constructives au cours de la construction, de l'utilisation, de la rénovation et de la démolition d'un ouvrage. Cette approche globale et multicritères permet en effet aux concepteurs d'optimiser les choix du bâti et des équipements et d'orienter les choix techniques en fonction de l'impact environnemental du projet.

L'analyse de cycle de vie est aujourd'hui considérée au niveau européen comme l'outil de référence pour évaluer la performance environnementale d'un bâtiment. Cette approche multicritère est cependant complexe et nécessite une évolution des pratiques pour tous les acteurs de la filière.

Cette formation permet aux donneurs d'ordre et concepteurs de bien appréhender ce qu'est l'éco-conception et les bénéfices que cette approche peut apporter à un projet.

A l'issue de cette journée, les participants seront en mesure de :

- appréhender le contexte et les enjeux de l'éco-conception,
- identifier les étapes et les méthodes de l'analyse de cycle de vie,
- tirer les enseignements des retours d'expériences des experts du domaine.

Public

Conducteurs de projets au sein de la maîtrise d'ouvrage, de l'assistance à maîtrise d'ouvrage et de la maîtrise d'œuvre.

Concepteurs au sein des sociétés d'ingénierie, des bureaux d'études, des entreprises

Lundi 20 juin

9h00 **Christophe GOBIN**
Présentation de la session

Qu'est ce que l'éco-conception ?

9h15 **Christophe GOBIN**
Définition de l'éco-conception
Les enjeux - l'importance de l'analyse fonctionnelle
Le contexte normatif et réglementaire sur la qualité environnementale des bâtiments
Les réflexions / travaux en cours

L'analyse de cycle de vie d'un bâtiment

10h45 **Maxime TROCME**, Vinci Construction France
Les quatre phases de la vie d'un bâtiment
La définition des flux (matériaux, eau, énergie, transport, émissions, déchets)
La quantification des flux – les indicateurs environnementaux et le profil environnemental d'un bâtiment
Les choix

Application de la méthode à travers deux cas concrets :

La collecte des données
Les simulations
L'optimisation des choix techniques de conception
L'optimisation de l'utilisation du bâtiment

14h00 **Maxime TROCME**
Présentation d'opérations

15h30 **Michel LE SOMMER**
Présentation d'opérations

17h00
Questions, échanges et synthèse

Fin de la session à 17h30

20/06 /2011 >1 jour

Paris

710 € HT + TVA

Déjeuner inclus

Code 31307

Coordination

Christophe GOBIN
Direction R&D,
Vinci Construction France
Michel LE SOMMER, directeur,
Le Sommer Environnement,
Président de l'ICEB

Responsable pédagogique

Nellie DE LA MONNERAYE
Ponts Formation Edition
Tél : 01 44 58 27 88

Inscriptions

Tél : 01 44 58 27 88

Fax : 01 44 58 28 73

