

RÉALISER ET INTERPRETER UNE ANALYSE DE CYCLE DE VIE DU BÂTIMENT (ACV)

PRÉREQUIS

- > Aucun

OBJECTIFS

- > Maîtriser les enjeux et les objectifs de l'Analyse de Cycle de Vie (ACV) d'un bâtiment
- > Être capable de mettre en œuvre et d'appliquer la méthode ACV bâtiment
- > Être capable d'analyser et interpréter les résultats dans le but d'optimiser la conception environnementale d'un projet de construction

PROGRAMME

Définition et enjeux d'une Analyse de Cycle de Vie (ACV)

- > Panorama des enjeux énergétiques et climatiques (impact carbone du bâtiment...)
- > Définition, historique et intérêts de la méthode ACV (principes généraux, produits et bâtiments)
- > Cadre général de l'ACV bâtiment : réglementation, normes (ISO 14040, NF EN 15978...) et labels (label E+C-, BBCA...)

Comprendre une Analyse de Cycle de Vie

- > Objectif et champs d'action de l'étude
- > Définition de l'unité fonctionnelle
- > Les étapes clés
- > Les différents indicateurs environnementaux (changement climatique, épuisement des ressources..)
- > Les bases de données et les déclarations environnementales (FDES, PEP)
- > Les différents contributeurs (produits, chantier...)

La réalisation et l'interprétation d'une Analyse de Cycle de Vie

- > Présentation de logiciels (Elodie, Vizcab...)
- > Étude de cas
- > Interprétation et optimisation des résultats
- > Étude des impacts pour chaque phase de cycle de vie
- > Les autres impacts à prendre en compte (santé, économie)

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > Questionnaire d'auto évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation

PUBLIC CONCERNÉ

- > Ingénieurs, bureaux d'études, économistes de la construction
- > Architectes

DURÉE

- > 1 Jour soit 7 heures

COÛT

- > 750 € HT
- > 900 € TTC (20% TVA)

EFFECTIF

- > Minimum : 3 personnes
- > Maximum : 10 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel : pédagogie expositive (présentation de logiciels) et active (études de cas concrets sous la forme de comparaison de parois et échanges)
- > Supports de cours diffusés sur vidéo projecteur

LES

- > Format flash pour savoir concrètement appliquer et utiliser la méthode de l'ACV du bâtiment