

## 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 et labels

#### 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'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

- > En inter-entreprises : 790 € HT soit 948 € TTC (20% TVA)
- > En intra entreprise : nous consulter

### EFFECTIF

- > Minimum : 3 personnes
- > Maximum : 12 personnes

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie expositive (présentation de logiciels) et active (études de cas)

### LES

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