

# Étude ACV Bâtiments Neufs

## Qualification OPQIBI 1333

### PRÉREQUIS

- > Expérience professionnelle minimale de 2 ans dans le domaine du bâtiment
- > Fournir CV

### OBJECTIFS

- > Maîtriser le référentiel « Energie Carbone »
- > Comprendre l'analyse du cycle de vie du bâtiment avec ses différents contributeurs (notamment les produits de construction et équipements)
- > Connaître les principales fonctionnalités de la base INIES et savoir l'utiliser, ainsi que les configurateurs
- > Maîtriser les différents niveaux de données environnementales : industrielle, collective, par défaut, forfaitaire par lot
- > Connaître les différents logiciels existants sur le marché et validés par le Ministère en charge de la construction (incluant une expérimentation pratique)
- > Savoir analyser et interpréter les résultats d'une étude ACV

### 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) : savoir utiliser INIES et les configurateurs
- > Les différents contributeurs (produits, chantier...)

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

- > Présentation de logiciels (Elodie, Vizcab, PERRENOUD)
- > Calcul d'une ACV sur le logiciel PLEIADES
- > 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

- > QCU final de validation des acquis inclus dans la durée totale de la formation

### PUBLIC CONCERNÉ

- > Ingénieurs et techniciens de BET ou de sociétés d'ingénierie spécialisées en maîtrise de l'énergie et de la MOE

### DURÉE

- > 2 Jours soit 14 heures

### COÛT

- > En inter-entreprises : 1 390 € HT par personne soit 1 668 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

### EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel ou Classe Virtuelle : pédagogie active et expositive (études de cas, cas illustrés, échanges et jeux pédagogiques)

### LES

- > Formation qui permet d'accéder à la qualification OPQIBI 1333 et donc de disposer de la mention RGE ETUDES
- > En plus de cette formation, le référent technique devra se mettre en conformité avec les exigences de l'organisme certificateur ou qualificateur