Comprendre l'Analyse du Cycle de Vie appliquée au bâtiment

Intra Catalogue (2h) Code PEACV

E-Learning

Les + de cette formation

Le secteur du bâtiment est responsable, en France, d'une part importante des consommations énergétiques et des pollutions émises. Il est nécessaire de concevoir des bâtiments plus performants, moins consommateurs et moins polluants.
Pour accompagner les acteurs dans ce changement, l'Analyse de Cycle de Vie (ACV) est un outil pertinent pour savoir où agir et pour faire des choix de conception éclairés.

Cette formation vous accompagnera dans la compréhension de ces enjeux pour le secteur, vous présentera la méthodologie à suivre pour réaliser des ACV de bâtiment afin de pouvoir concevoir avec des critères objectifs sur l'environnement et de répondre ainsi à une demande croissante du marché.

Cette thématique s'inscrit également dans le nouveau cadre de référence HQE, dans l'engagement pour le respect de l'environnement au sein de l'objectif sur la limitation des pollutions et la lutte contre le changement climatique.

Pour qui ?

Maîtres d'œuvre : AMO - Bureaux d'études et d'ingénierie – Architectes, Maîtres d'ouvrage publics et privés – Exploitants, Entreprises de bâtiment

Pré requis

Aucun

Objectifs de formation

• Comprendre les enjeux de l'ACV
• Appréhender les caractéristiques de l'ACV à l'échelle du produit et du bâtiment
• Identifier les différents indicateurs environnementaux

Tarif : 190 € HT

Durée : 2h

Tél. : +33 (0) 2 38 64 37 91 - brgmformation@brgm.fr
https://formation.brgm.fr

Programme détaillé

Introduction

Module 1 : Contexte et enjeux de l'ACV

Contexte, définition, et histoire
Le cadre normatif de l'ACV
Les 4 étapes du cadre d'application de l'ACV
L'unité fonctionnelle
Les indicateurs
Les limites d'une ACV
Quiz de fin de module

Module 2 : L'ACV à l'échelle « Produit »

L'intérêt de l'ACV à l'échelle « Produit »
Qui réalise les ACV « Produit » ?
Types d'ACV « produits » : FDES/DEP/PEP : qu'est que cela signifie ?
Les étapes du cadre d'application de l'ACV« Produit »
La vérification des données
Les bases de données
Quiz de fin de module

Module 3 : L'ACV à l'échelle « Bâtiment »

L'intérêt de l'ACV à l'échelle « Bâtiment »
Présentation des chiffres clés
La décomposition par contributeur
L'utilisation des FDES dans l'ACV bâtiment
Les différents types d'ACV en fonction du stade du projet
Quiz de fin de module

Quiz pour tester vos connaissances sur l'intégralité de la formation

Moyens pédagogiques

- Apports théoriques et méthodologiques
- Démonstration sur logiciel

Responsable pédagogique

Marine VESSON, Ingénieur "Environnement et Ingénierie du Cycle de Vie", CSTB

Prochaine(s) session(s)

Formation en ligne 2022 - CSTB Formations