

# 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 ?

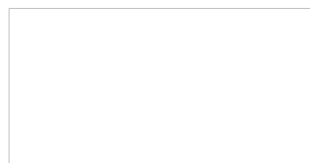
Maîtres d'œuvre : AMO - Bureaux d'études et d'ingénierie - Architectes, Maîtres d'ouvrage publics et privés - Exploitants, Entreprises de bâtiment

## 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

### Siège - Centre scientifique et technique

3, av. Claude-Guillemain, BP 36009, 45060 Orléans Cedex 2 - France

**brgm** - établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Orléans - SIRET 582 056 149 00120 [www.brgm.fr](http://www.brgm.fr)

**BRGM Formation** - Déclaration d'activité d'organisme de formation enregistrée sous le n° 2445P017845

Tél. : +33 (0) 2 38 64 37 91 - [brgmformation@brgm.fr](mailto: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)