

# Comprendre l'Analyse du Cycle de Vie appliquée au bâtiment

Code stage : eACV



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.

## LES PLUS DU STAGE

Accessible n'importe où, n'importe quand

## PUBLIC

Maîtres d'œuvre :

AMO - Bureaux d'études et d'ingénierie – Architectes

Maîtres d'ouvrage publics et privés – Exploitants

Entreprises de bâtiment

## PRÉREQUIS

Aucun

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Démonstration sur logiciel

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

## INFORMATIONS PRATIQUES

Consulter les dates de sessions 2024 en cliquant ici

Durée : 1h40

Durée d'accès : 3 mois

Tarif : 210 €

Net de taxes

## VOTRE CONTACT

📞 01 61 44 14 02

Notre service client vous répond du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30

✉ [cstb-formations@cstb.fr](mailto:cstb-formations@cstb.fr)

## OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- 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

**RESPONSABLE DE STAGE :** Marine VESSON, Ingénieur "Environnement et Ingénierie du Cycle de Vie", CSTB

## PROGRAMME

### FORMATION EN LIGNE

*A effectuer sur la plateforme de formation à distance du CSTB Formations*

#### Introduction

Durée : 5 minutes

#### Module 1 - Contexte et enjeux de l'ACV

Durée estimée : 25 minutes

- 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 »

Durée estimée : 25 minutes

- 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 »

Durée estimée : 35 minutes

- 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

#### Module 4 - Quiz de fin de formation

Durée estimée : 10 minutes