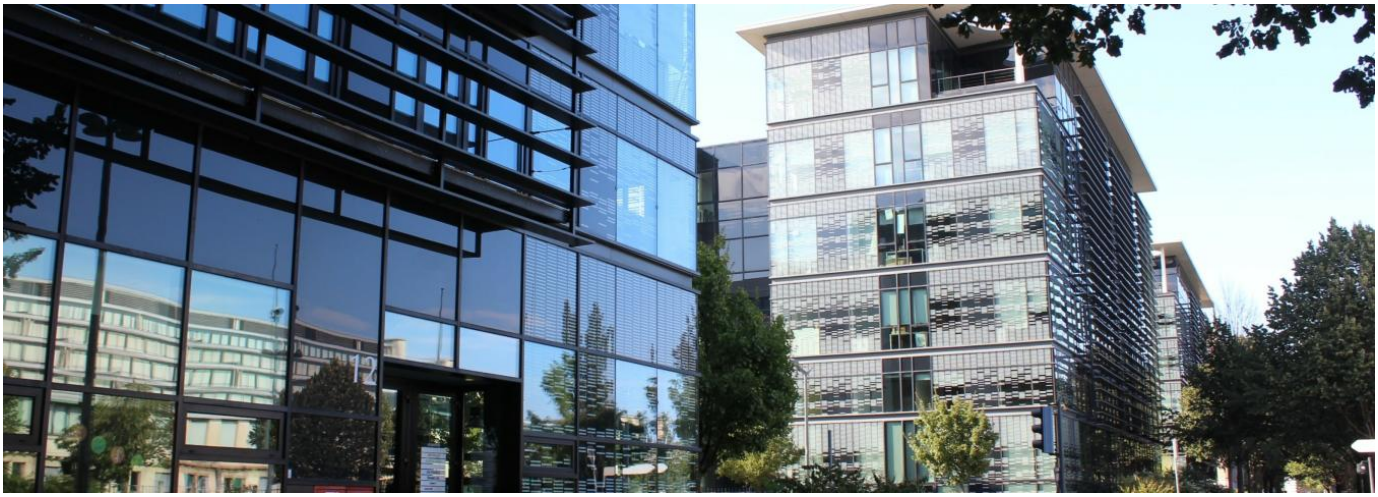


Evaluer et réduire l’empreinte écologique de son projet de construction par l’ACV

Construire une stratégie de résilience face au réchauffement climatique et réduire l’impact environnemental de son projet de construction

Date

25 et 26 novembre 2026

Prix

1200 €

Durée

2 jour(s)
14h heure(s)

Objectifs

Dans un contexte de transition écologique et face aux exigences réglementaires croissantes, les professionnels du bâtiment doivent intégrer des pratiques durables pour répondre aux enjeux climatiques. L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) devient une méthode incontournable pour évaluer et réduire les impacts environnementaux des infrastructures, garantissant ainsi leur résilience et leur conformité aux normes en vigueur.

Un parcours complet de 2 jours a été conçu par l'ENTPE afin de vous permettre de :

- Expliquer les mécanismes par lesquels les changements climatiques impactent les infrastructures et proposer des solutions de résilience
- Réaliser une analyse du cycle de vie (ACV) pour évaluer et réduire les impacts environnementaux des bâtiments

Programme détaillé

La formation s'articule autour des axes des modules suivants :

PARTIE 1- Comprendre les scénarios d'émissions de gaz à effet de serre (GES)
- Analyser et interpréter les différents scénarios d'émissions de GES présentés par le GIEC, en comprenant leur impact potentiel sur le changement climatique et les stratégies d'atténuation et d'adaptation associées.

PARTIE 2- Évaluer les conséquences du changement climatique sur les bâtiments
- Identifier et évaluer les impacts potentiels du changement climatique sur les infrastructures et les bâtiments, en utilisant des études prospectives et des analyses de vulnérabilité.
- Analyser les diagrammes montrant les conséquences du changement climatique sur différents éléments des bâtiments et proposer des solutions pour renforcer la résilience des structures.

PARTIE 3- Maîtriser la Méthodologie de l’ACV
- Apprendre et appliquer la méthodologie de l'ACV pour évaluer les impacts environnementaux en définissant les unités fonctionnelles, les flux de référence, et en interprétant les résultats.

- Réaliser une ACV sur un produit de construction en suivant les étapes méthodologiques et discuter des résultats en termes d'impacts environnementaux et de potentiel de recyclage.

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Des apports théoriques et méthodologiques
- Études de cas pratiques et exercices de recherche

Équipe pédagogique :

Professionnels experts en activité

Evaluation et résultats :

- Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation par un questionnaire à choix multiples
- Évaluation de la satisfaction des apprenants en fin de formation

Pré-inscription sur le site du Collège d'ingénierie

Public

- Professionnels du BTP désireux de maîtriser l'ACV pour évaluer et réduire l'empreinte écologique des infrastructures
- Ingénieurs, architectes, et urbaniste souhaitant intégrer des pratiques durables et résilientes dans leurs projets

- **Prérequis :**
- Connaissance de base des systèmes constructifs
- Compréhension des enjeux environnementaux dans le domaine du bâtiment

Pré-inscription et contact

>> Les places sont limitées, pré-réservez votre place aurelie.debia@college-ingenierie.fr

Offre de formation

Collège d'ingénierie
LYON ▪ SAINT-ÉTIENNE
CENTRALE LYON ▪ ENTPE ▪ INSA LYON ▪ MINES SAINT-ÉTIENNE

opérée par

UNIVERSITÉ DE LYON

ENTPE
L'école de l'aménagement durable des territoires

Evolutions récentes

- Évaluer et réduire les impacts environnementaux tout au long du cycle du vie d’un bâtiment
- Apports méthodologiques et interprétation des résultats
- Apports théoriques et retours d’expériences, mises en pratique

Nos tarifs ne sont pas soumis à la TVA, conformément à la réglementation en vigueur.