

Public Cible

Techniciens, Ingénieurs de bureau
d'étude, Architectes, Property
managers, Facility managers,
maîtres d'ouvrages

Secteur Cible

Administration, Entreprises de
services

Pré-Requis

Aucun

**Lieu :**

energieagence
60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg



session 1 : 27/10/2026
08:30 - 12:00

**Durée :**

4 heures

**Langue :**

FR

**Formateur :**

Georges JACQUOT
(E3 CONSULT sàrl)

**Prix :** 390 €

HTVA / member

Écobilan et analyse du cycle de vie (ACV) des éléments de construction

En amont de l'intégration des bilans carbone dans les CPE à partir de 2028 et valeurs limites à partir de 2030, cette formation vise à présenter les différentes méthodologies ainsi que les possibilités d'amélioration des impacts carbone.

Objectif

Comprendre les différentes méthodologies de calcul. Identifier les points d'optimisation pour les parties incorporées et opérationnelles des analyses de cycles de vie.

Programme

Méthodologie :

Périmètre de considération – définition des modules du cycles de vie considérés – impacts environnementaux

Matériaux :

Périmètre de considération – matériaux de construction – réalisation des quantitatifs en phase de planification – longévité et éventuels remplacements de matériaux – systèmes techniques et énergétiques – variabilité des résultats en fonction des phases de vie considérées.

Utilisation

Besoins énergétiques et impacts liés au conditionnement – efficacité énergétique – impacts des réfrigérants sur l'impact carbone – besoins liés aux utilisateurs, services centraux, ascenseurs – impact de la production d'énergie renouvelable – possibilité d'équilibre entre production et besoins énergétiques.

Planification et optimisation

Degrés de détail en fonction de la phase de planification – potentiels d'optimisation matériaux – potentiels d'optimisation phase d'utilisation – variabilité des résultats et degrés d'amélioration



Inscription :
www.eacademy.lu