

ANALYSE DE CYCLE DE VIE D'UN BÂTIMENT

Durée
8 heures

Date début prochaine session
sur inscription

Nb places dispo.
/

Langue
/

LIEU DE LA FORMATION

IFSB Bettembourg
Référence : M4203
Effectif max : 20 participants
Quand : Selon le planning de l'IFSB
Rythme : Journée complète
Langue : FR
Tarif : 0,00 € HTVA

ACCÈS AU LIEU DE FORMATION

INSTITUT DE FORMATION SECTORIEL
DU BATIMENT SA.

PUBLIC CIBLÉ

Concepteurs - ingénieurs, architectes, Project managers, bureaux de contrôle.
Maîtres d'ouvrage et promoteurs.
Entreprises de construction.
Les personnes privées souhaitant participer à la formation ne reçoivent pas de prime de 135€ "Compétence climatique".

OBJECTIF

• Comprendre les principes fondamentaux de l'Analyse de Cycle de Vie (ACV) et son application dans le domaine de la construction.
• Identifier les principales étapes de l'ACV et les données requises pour mener une analyse complète.
• Entraînement sur l'ACV à travers un exemple concret afin d'acquérir les compétences et la confiance nécessaires pour mener une première ACV sur un projet.
• Apprendre à interpréter les résultats de l'ACV et à utiliser ces informations pour prendre des décisions informées en matière de conception et de gestion de projet.

CONTENU DE LA FORMATION

Module 1 : Introduction à l'Analyse de Cycle de Vie (ACV)
• Définition, objectifs et enjeux de l'ACV.
• Différentes phases de l'ACV et son intégration dans un projet de construction.
• Cadre règlementaire et normatif.
Module 2 : Principes Fondamentaux de l'ACV
• Approche du cycle de vie et les modules A-D.
• Les différents indicateurs environnementaux.
• Choix méthodologiques : unité fonctionnelle, période de référence, périmètre d'étude, éléments de construction, analyse statique/dynamique.
• Hypothèses et sources d'incertitude (phase de projet, valeurs génériques, carbone biogénique).
Module 3 : Collecte de données pour l'ACV
• Identification des données nécessaires.
• L'inventaire des matériaux (Bill of Quantities).
• Les bases de données disponibles et comment lire une déclaration environnementale de produit (DEP).
• Les autres données (transport, chantier, remplacement, énergie).
• Utilisation de logiciels spécialisés pour faciliter la collecte et l'analyse des données.
Module 4 : Elaboration d'une ACV
• Structuration d'un modèle d'ACV.
• Exemple de calcul de l'empreinte carbone d'un élément structurel.
Module 5 : Exemple Pratique de Calcul de l'ACV
• Application des concepts et des outils appris précédemment à un petit projet de construction concret.
• Élaboration par les participants d'une simple ACV pour le projet.
Module 6 : Interprétation des résultats de l'ACV et Optimisation
• Présentation et interprétation des résultats.
• Identification des pistes d'optimisation.
• Comment intégrer l'écoconception et les différents leviers de décarbonation dans l'ACV.
Module 7 : Conclusions et Discussions
• Récapitulatif des points clés abordés lors de la formation.

PÉDAGOGIE

Cours théorique en salle avec de nombreux exemples pratiques

Frais d'inscription pris en charge
Et remboursement à l'entreprise
(135 € / jour de formation / personne)
Contactez le secrétariat de l'IFSB pour connaître les conditions



Le Fonds social européen
investit dans votre avenir