

CONCEPTION BAS-CARBONE ET CIRCULAIRE

Durée
16 heures

Date début prochaine session
sur inscription

Nb places dispo.
/

Langue
/

LIEU DE LA FORMATION

IFSB Bettembourg
Référence : M4202
Effectif max : 20 participants
Quand : 18 et 19 juin 2024
Rythme : Journées complètes
Langue : FR
Cible : Maître d'ouvrage, maître d'oeuvre, entreprises
Tarif : 0,00 € HTVA

ACCÈS AU LIEU DE FORMATION

INSTITUT DE FORMATION SECTORIEL DU BATIMENT SA.

PUBLIC CIBLÉ

Concepteurs - ingénieurs, architectes, Project manager, 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

• Fournir aux participants les connaissances et les outils nécessaires pour comprendre et mettre en œuvre des stratégies de conception bas-carbone et circulaire dans leurs projets de construction.
• Préparer les participants à l'introduction de la législation en 2028 exigeant le calcul de l'empreinte carbone des nouveaux bâtiments.
• Démystifier le calcul du carbone incorporé et comprendre qu'il n'est pas si difficile.
• Savoir comment structurer et organiser un projet de construction pour faciliter le processus de décarbonation.

CONTENU DE LA FORMATION

Module 1 : Le Carbone Incorporé dans la Construction

• L'importance de la réduction carbone dans la construction face à l'urgence climatique.
• La différence entre carbone incorporé et opérationnel et les hotspots de CO2 dans un bâtiment.
• Revue du contexte réglementaire européen et national du carbone incorporé en évolution rapide.
• Valeurs moyennes et valeurs limites de carbone incorporé.

Module 2 : Matériaux de Construction et Décarbonation

• Revue des principaux matériaux de construction, leurs sources de CO2 et leurs feuilles de route de décarbonation.
• Réduction de l'impact carbone par la spécification de matériaux bas-carbone.

Module 3 : Stratégies de Réduction du CO2 Incorporé

• Définition et hiérarchisation des différents leviers pour réduire le CO2 incorporé.
• Partage d'études de cas de projets mettant en œuvre des stratégies bas-carbone.

Module 4 : Introduction à l'Analyse de Cycle de Vie (ACV)

• Compréhension des principes et des méthodologies de l'ACV.
• Exemple pratique de calcul du carbone incorporé d'un élément de structure de bâtiment.

Module 5 : Stratégies de Conception Circulaire

• Définition et hiérarchisation des différents leviers d'un projet circulaire.
• Liens et enjeux entre conception bas-carbone et circulaire.
• Mini-atelier : Brainstorming collaboratif des stratégies de conception bas-carbone et circulaires à mettre en œuvre sur un projet concret

Module 6 : Organisation d'un Projet dans le contexte de la décarbonation

• Les ingrédients structurels qui facilitent un projet de construction bas-carbone et circulaire
• Discussion des barrières et opportunités rencontrées sur le terrain

Module 7 : Conclusions et Discussions

• Récapitulatif des concepts clés abordés lors de la formation.
• Forum ouvert pour les questions et discussions sur la conception bas-carbone et circulaire.
• Prochaines étapes pour la mise en œuvre des stratégies à faible teneur en carbone dans les projets et au sein des entreprises des participants.

PÉDAGOGIE

Cours théoriques en salles agrémenter d'exemple et d'exercices pratiques