



## 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** : 1

**Effectif max** : 20 participants

**Rythme** : Journées complètes

**Langue** : FR

**Cible** : Maître d'ouvrage, maître  
d'oeuvre, entreprises

**Tarif** : 890,00 € HTVA

**Tarif membre** : 740,00 € 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.

## **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 salle mis en valeurs par des exemples et des exercices pratiques