

CONSTRUCTION BOIS BIOSOURCEE : L'EQUATION COUT CARBONE

PRÉREQUIS

- > Aucun

OBJECTIFS

- > Disposer d'un rappel des objectifs de la RE2020 (focus IC construction)
- > Appréhender les solutions constructives bois/biosourcées et un outil de simulateur pour optimiser son bilan carbone
- > Avoir un aperçu de l'évaluation du coût des solutions bois et le gain carbone rapporté
- > Découvrir dans les grandes lignes les leviers de la conduite de projet bois/bas carbone

PROGRAMME

Module 1 - Introduction : Rappels des objectifs de la RE2020 (40 min)

Lucile BERLIAT CAMARA, Direction Études et Recherche - QUALITEL

- Rappel synthétique des principes de la RE2020
Contexte, Objectifs, Exigences de la RE2020
 - Focus l'construction Principe de l'ACV bâtiment (statique/ dynamique)
 - Les données environnementales
 - Applications et conséquences constructives
- > Séquence de questions/réponses

Module 2 - Rappel des techniques constructives bois / biosourcées (30 min)

Jean-Marc PAUGET, Expert construction bois - CNDB

- Les systèmes constructifs bois
 - Les solutions bois et béton
 - Les associations structures bois et isolants biosourcés : possibilités techniques et réglementaires
 - Les outils et ressources à disposition des maîtres d'ouvrage et maîtres d'oeuvre
- > Séquence de questions/réponses

Module 3 - Optimiser le bilan carbone avec des solutions bois et biosourcées avec l'outil de simulateur bois et biosourcé V2 (34 min)

Elise Morfin, Ingénieur bâtiment durable - VIZCAB

Jean-Marc PAUGET, Expert construction bois - CNDB

- Objectif de l'outil : l'aide à la décision
 - Présentation sommaire de l'outil
 - Les hypothèses utilisées
 - Les différents moyens à mettre en oeuvre pour affiner les utilisations
- > Séquence de questions/réponses

suite >>>

E-Learning

PUBLIC CONCERNÉ

- > Maîtres d'ouvrage publics et privés (dont promoteurs)
- > Architectes, bureaux d'études et économistes de la construction
- > Entreprises de construction, industriels, exploitants

DURÉE

- > Durée globale : 2h42
- > Durée min. : 2h30

COÛT

- > 140 € HT
- > 168 € TTC (20% TVA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Capsule vidéo
- > Pédagogie expositive et présentation d'exemples illustrés.

ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC + codes d'accès à la plateforme

LES

- > Capsule vidéo : l'apprenant suit le module à distance et à son rythme

CONSTRUCTION BOIS BIOSOURCEE : L'EQUATION COUT CARBONE

PROGRAMME

Module 4 - Évaluer les coûts des solutions bois et le gain carbone (30 min)

Gaëtan HORDE, *Économiste de la construction - NAONEC*

- Les ratios coûts des solutions du simulateur
- Évaluer le « surcoût » d'une solution bois par rapport au béton, et son bénéfice carbone au niveau de la solution ramené à l'ensemble de l'ouvrage

> Séquence de questions/réponses

Module 5 - Le point de vue du maître d'ouvrage (28 min)

David BRUCHON, *Directeur technique national et RSE - ICADE PROMOTION*

- Les facteurs clefs pour passer d'une stratégie de décarbonation ambitieuse à des projets bas carbone
- Illustration de la levée des freins opérationnels dans le cadre du projet exemplaire du lot D du village des athlètes

> Séquence de questions/réponses

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > Questionnaire d'auto-évaluation de l'atteinte des objectifs

E-Learning

PUBLIC CONCERNÉ

- > Architectes, bureaux d'études et économistes de la construction
- > Maîtres d'ouvrage publics et privés (dont promoteurs)
- > Entreprises de construction, industriels, exploitants

DURÉE

- > Durée globale : 2h42
- > Durée min. : 2h30

CÔÛT

- > 140 € HT
- > 168 € TTC (20% TVA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Capsule vidéo
- > Pédagogie expositive et présentation d'exemples illustrés.

ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC + codes d'accès à la plateforme

LES

- > Capsule vidéo : l'apprenant suit le module à distance et à son rythme