



NIVEAU :
INITIATION



1 JOURS | 7H



PUBLIC

Architectes | Maîtres d'œuvre | Maîtres d'ouvrage | Ingénieurs | Bureaux d'études techniques | Promoteurs immobiliers | Artisans spécialisés en écoconstruction



MÉTIERS

Architecte, urbaniste, ingénieur ou technicien en performance énergétique ou environnementale, artisan ou technicien utilisant des matériaux biosourcés,...

Les matériaux biosourcés face aux enjeux de la RE2020

Prix :
Contactez-nous



OBJECTIFS

Modalités d'accès : après un premier entretien téléphonique permettant de déterminer les attentes et le niveau d'entrée. Démarrage de la formation au minimum 7 jours après accord des parties et selon les délais imposés par votre organisme de financement.

Comprendre les caractéristiques des matériaux biosourcés et leur contribution aux exigences bas carbone de la RE2020, identifier les avantages environnementaux et les performances des matériaux biosourcés pour répondre aux défis énergétiques et climatiques, savoir intégrer ces matériaux dans des projets de construction tout en respectant les objectifs réglementaires, promouvoir une approche durable et innovante dans les pratiques de conception et de construction.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis nécessaire.

PÉDAGOGIE

Le formateur confirmé alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Validation régulière des acquis avec des études de cas, des quiz.

REMIS AU STAGIAIRE

Support de cours PDF (remis via clé USB)
Ressources en ligne
Fichiers d'exercices

MOYENS MATÉRIELS

Logiciel visio-conférence -
Tableau blanc virtuel -
Ecran partagé - Google Drive
Ordinateur Fourni

Formation Présentiel

INTRODUCTION AUX MATÉRIAUX BIOSOURCÉS ET À LA RE2020

- Définition des matériaux biosourcés et leur rôle dans la réduction de l'empreinte carbone.
- Présentation des exigences de la RE 2020 : sobriété énergétique, impact carbone, confort d'été.
- Les enjeux environnementaux liés à l'utilisation de matériaux renouvelables.

TYPOLOGIE ET PERFORMANCES DES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

- Bois, chanvre, paille, liège, algues et textiles recyclés.
- Analyse des propriétés mécaniques, thermiques et acoustiques.
- Cycle de vie des matériaux et certifications (ACV, FDES, labels environnementaux).

APPLICATIONS DES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS DANS LA CONSTRUCTION

- Études de cas : analyse de projets intégrant des matériaux biosourcés.

- Techniques de mise en œuvre : isolation, ossature, finitions.
- Stratégies bioclimatiques pour maximiser les performances des matériaux.

ATELIER PRATIQUE : ANALYSE D'UN PROJET FICTIF

- Évaluation des choix de matériaux pour répondre aux critères de la RE 2020.
- Conception d'une solution intégrant des matériaux biosourcés.

SYNTHÈSE ET VALIDATION DES ACQUIS

- Quiz final pour valider la compréhension des enjeux et des solutions.
- Échanges et retours d'expérience sur les projets des participants.

CONTENU

FINANCEMENT

OPCO

Formations accessibles aux PSH.
Contacter le référent handicap de BELFORMATION
Monsieur Sebbah : Jeremy.sebbah@belformation.fr | 06.75.78.12.59

VALIDATION

- Attestation de formation

CONTACT

BELFORMATION

Lieu de formation : Inter / Intra-entreprise | Tel : 01 77 37 80 24
APE 8559A | SIRET 811 531 888 00022 | Fax : 09 72 25 10 08

Jeremy Sebbah Responsable Administratif | Raphael Assouline Responsable Pédagogique
<https://www.belformation.fr/> | contact@belformation.fr



BELFORMATION

03/05/24