
Programme de Formation

Intégrer les matériaux biosourcés dans un projet

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Mixte

Modalité et délai d'accès :

- **Fréquence de la formation :** biannuelle.
- **Inscription :** Pour toute demande d'inscription merci de nous envoyer un mail à : formation@senova.fr. Les inscriptions sont clôturées 15 jours avant le démarrage de la formation, chaque participant reçoit alors une convocation par mail.
- **Maintien de la formation :** Les formations sont maintenues sous réserve de 5 participants inscrits.

Tarif : Nous contacter par mail à formation@senova.fr.

Accessibilité : Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite pour plus d'informations sur l'accessibilité aux personnes en situation de handicap contactez notre référente pédagogique par mail à tiphaine.lenoble@senova.fr

Contenu pédagogique



Public visé

Professionnels du bâtiment : Chef de projet, chargé d'affaire, chargé d'opération, contrôleur technique, etc.



Objectifs pédagogiques

- Connaître les filières de matériaux biosourcés et comprendre leurs spécificités,
- Être capable d'appliquer le cadre normatif et réglementaire,
- Connaître les performances techniques et environnementales,
- Comprendre les désordres et être capable de les diagnostiquer.



Description

Séquence 1 : Contexte et enjeux :

- Impact du secteur du bâtiment et des matériaux de construction
- Rappel règlementaire et normatif ; distinction entre techniques courantes et non courantes, certifications et labels,

Séquence 2 : Les matériaux biosourcés dans la construction, solutions techniques :

- Les différentes filières : matériaux manufacturés ou peu transformé, panneaux rigides et semi-rigides, matériaux vrac, bétons biosourcés
- Les différents modes et techniques d'application : mise en œuvre sèche ou humide, phases et délai de mise en œuvre

Séquence 3 : Focus par filière : état de la ressource et caractéristiques :

- la filière bois construction : solutions applicables au regard de la doctrine pour la construction,
- les isolants (laine et fibre de bois, ouate de cellulose, fibres de chanvre/coton/lin, bottes de paille);
- les bétons biosourcés,
- la construction en terre crue.

Séquence 4 : Critères de choix, analyse de solutions, pathologies et points de vigilances

- Caractéristiques techniques (conductivité thermique, inertie, effusivité, déphasage, perspiration et hydrothermie, qualité de l'air...), confort d'été.
- Performance environnementale et sanitaire (ACV, FDES, qualité de l'air)
- Impact de l'utilisation de biosourcés en construction et en rénovation

- Point de vigilance (sensibilité à l'eau, résistance au feu, pathologies, etc.)

**Prérequis**

Connaissance générale du bâtiment

**Modalités pédagogiques**

Alternance d'apports théoriques et de cas concrets,

**Moyens et supports pédagogiques**

Le support de formation et des éléments d'approfondissement seront partagés à l'issue de la formation.

**Modalités d'évaluation et de suivi**

- Auto-positionnement pré et post formation.
- Evaluation des acquis en fin de formation (QCM).
- Enquêtes de satisfaction à chaud et à froid.