

FORMATION

CONSTRUIRE EN MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

POUVOIR CHOISIR ET PRESCRIRE DES MATÉRIAUX ET PRODUITS BIOSOURCÉS EN FONCTION DES OBJECTIFS ET CONTRAINTES DU PROJET

UNE SESSION DE FORMATION AU SECOND SEMESTRE 2024 :

• **12 & 13 DÉCEMBRE**

OBJECTIFS

- » Appréhender la diversité des matériaux et produits à base de biomasse actuellement disponibles, comprendre leurs caractéristiques et leurs circuits de distribution,
- » Identifier les techniques et conditions de mise en oeuvre appropriées,
- » Connaître les principaux systèmes constructifs favorables à l'emploi de matériaux et produits biosourcés - en gros oeuvre et second oeuvre,
- » Pouvoir choisir et prescrire des matériaux et produits biosourcés en fonction du projet, en connaissances des coûts et du risque.

CONTEXTE

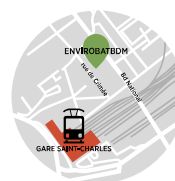
Confort de vie, bienfaits sur la santé, cycle de vie des matériaux de construction, autant de sujets qui mènent petit à petit à une évolution des pratiques des professionnels de la maîtrise d'ouvrage, de la maîtrise d'oeuvre et des entreprises de réalisation.

Les matériaux biosourcés et écologiques sont de mieux en mieux connus, ce qui permet de développer leur usage dans un nombre croissant de projets, en réalisation neuve ou en rénovation. Ils offrent ainsi des avantages techniques qui gagnent à être exploités pleinement, notamment dans un contexte de réchauffement climatique et de réduction des consommations énergétiques.

En abordant de front les principaux matériaux biosourcés disponibles à la fois dans leurs aspects techniques (propriétés, coûts et contraintes) et architecturaux (le bon matériau pour le bon usage), cette formation vise à acquérir une connaissance à la fois fine et générale des conditions appropriées d'emploi et de mise en oeuvre de ces matériaux pour chaque projet.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés s'appuyant sur des études de cas concrets et retours d'expériences,
- Échanges avec et entre les stagiaires,
- Exercices pratiques.



Formation présentielle:

EnvirobatBDM
32 rue de Crimée
13003 Marseille

en respect des mesures
d'hygiène et sécurité.

INTERVENANTS

Christophe Beaussire, AMO, expert et formateur en produits et systèmes constructifs biosourcés;

Sylvie Detot, Architecte DPLG, Accompagnatrice BDM, spécialiste des systèmes constructifs biosourcés.

Public

Maîtres d'ouvrages publics et privés, AMO, Programmistes, Architectes, Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, Économistes de la construction, Entreprises et industriels du bâtiment

Pré-requis

Connaissance générale du bâtiment, de la construction ou des matériaux.

Durée

2 journée séparées : 14 heures en tout (9h00-12h30 et 14h00-17h30).

Effectif - Entre 5 et 12 personnes.

Evaluation

- Participation active aux exercices
 - Réalisation du questionnaire de connaissances final et correction
- Il sera remis aux stagiaires une attestation de fin de formation.

Coût de la formation

700 € nets de taxe pour les adhérents

850 € nets de taxe pour les non-adhérents d'EnvirobatBDM

Un tarif de groupe est possible pour 3 stagiaires et plus appartenants à une même structure.

Informations : 04 95 043 044
www.envirobatbdm.eu

envirobatbdm

PROGRAMME

CONSTRUIRE EN MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

1^{ÈRE} JOURNÉE : LES MATÉRIAUX ET PRODUITS BIOSOURCÉS

La première journée est animée par Christophe Beaussire, AMO spécialiste de la construction biosourcée. Son intervention vise à transmettre une connaissance à la fois globale et précise sur des différentes familles de matériaux et produits biosourcés (avantages/contraintes, enjeux techniques, réglementaires, développement récents et futures), ainsi que leurs conditions de mise en oeuvre pour éviter des mauvaises surprises et choisir le bon matériau ou produit.

1- INTRODUCTION

2- TECHNIQUE MATÉRIAUX

- Familles de matériaux et produits disponibles sur le marché régional

3- PERFORMANCE ÉNERGETIQUE ET CONFORT

- Intérêts pour le confort de vie : thermique, sanitaire, hygrométrie

4- MISE EN OEUVRE DE CES MATÉRIAUX

- Dispositions en cas d'incendie et comportement à l'humidité

5- CIRCUITS DE DISTRIBUTION

- En direct avec les entreprises ou via négoce de matériaux

6- COMPARATIF AVEC LES MATÉRIAUX NON-BIOSOURCÉS

- Performance, prix, tenue dans le temps, impacts sur la pérennité de l'ouvrage

7- POTENTIEL DES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS EN DÉCONSTRUCTION

8- PRESCRIRE ET CONSEILLER LES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

2^{ÈME} JOURNÉE : LES SYSTÈMES CONSTRUCTIFS BIOSOURCÉS

La seconde journée sera animée par Sylvie Detot, architecte et experte judiciaire, reconnue pour des réalisations intégrant le « bon matériau (biosourcé) au bon endroit ». Son intervention vise à replacer ces matériaux et produits dans la perspective du projet, c'est-à-dire en traitant des choix réalisés en fonction de la commande architecturale, de la prescription, des assurances et de l'exécution...

9- BÂTIMENT DURABLE ET MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

- Matériaux biosourcés et principes du bâtiment durable
- Retours d'expériences

10- LE SOL ET SES PROBLÉMATIQUES SPECIFIQUES

11- MONTER LES MURS

- Le système ossature bois-biosourcé
- Le système caisson bois-paille
- Les systèmes béton de chanvre et terre

12- FERMER L'ENVELOPPE : LA TOITURE BIOSOURCÉE

13- PAROIS VITRÉES, SAILLIE ET PROTECTIONS SOLAIRES

14- EXERCICE INTERMÉDIAIRE

- Exercice de prescription d'éléments du gros oeuvre.

15- ISOLATION BIOSOURCÉE PAR L'INTÉRIEUR

16- RÉHABILITATION DES BÂTIMENTS BIOSOURCÉS

17- LES PRODUITS BIOSOURCÉS POUR L'INTÉRIEUR

- Second oeuvre, plafond, carrelage, peintures, autres éléments pour le sol.

18- CONCLUSION : QUIZZ ET DISCUSSION

Info / Contact

Inscriptions : Romane BAKER

contact@envirobatbdm.eu

04 95 043 044

Organisation : Jérémie JOUBERT

jjoubert@envirobatbdm.eu

HANDICAP

Nos salles de formation sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Pour toutes questions spécifiques, veuillez contacter notre référente handicap et accessibilité :

Romane BAKER

rbaker@envirobatbdm.eu

04 95 043 044

envirobatbdm

Informations : 04 95 043 044

EnvirobatBDM est organisme de formation enregistré sous le n° 93 13 13915 13 auprès du préfet de la Région Sud. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
Siret n° 480 512 201 00033

EnvirobatBDM est soutenue par la Région PACA et l'ADEME.

