

CONSTRUIRE AVEC LES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

Devenez un ambassadeur de la construction écologique en maîtrisant l'utilisation des matériaux biosourcés dans la construction.

OBJECTIFS

- Découvrir les matériaux biosourcés, leurs caractéristiques et domaines d'application dans le bâtiment
- Comprendre les avantages et inconvénients économiques et écologiques
- Savoir prescrire et justifier la mise en œuvre de matériaux biosourcés
- Connaître les différentes techniques de mise en œuvre et les règles professionnelles
- Appréhender les règles de la construction paille

Public	Prérequis	Durée	Tarif HT
<ul style="list-style-type: none">• Maîtres d'ouvrage privés/publics• Architectes• Entreprises du bâtiment• Bureaux d'études et d'ingénierie	Aucun	4 jours	1 200 €

Module 1

Introduction aux matériaux biosourcés

1 jour

- Les familles de matériaux biosourcés
- Analyse de cycle de vie
- Atouts et faiblesses
- Domaines d'utilisation adaptés
- Manipulations et expérimentations (perspiration, acoustique, inertie, thermique ...)

Module 2

Mise en œuvre des matériaux biosourcés

2 jours

- Focus sur les isolants biosourcés
- Les bétons végétaux
- Réglementation et assurance
- Chiffrer et financer son projet

Module 3

Construire en paille

1 jour

- Connaître le contexte réglementaire de la construction en paille
- Découvrir les différentes techniques de construction en paille
- Apprendre à concevoir selon les règles professionnelles CP2012
- Exemples de projets de références