

📄 Cette formation est proposée par AMACO

MOOC - Construire en fibres végétales aujourd'hui

Découvrez comment les fibres végétales peuvent transformer vos projets en solutions architecturales durables, locales et innovantes, grâce à une formation qui révèle tout le potentiel constructif et environnemental de ces matériaux d'avenir

Produits biosourcés

👤 Toutes cibles

🕒 8h

E-learning

Code module : BIOSOUR01

Mis à jour le : 15/06/2026

À qui s'adresse la formation ?

Le public cible

Ouvert à tous Les deux premières séquences, généralistes, peuvent intéresser toutes les personnes curieuses. Les deux dernières sont particulièrement utiles aux personnes souhaitant mener un projet, architecte, aménageur, artisan, ingénieur ou particulier.

Objectifs

Les objectifs de la formation

- **Expliquer** les atouts constructifs, environnementaux, de confort et socio-économiques des fibres végétales
- **Identifier** les filières françaises de matériaux à croissance rapide
- **Associer** les techniques de mise en œuvre aux matières premières / matériaux
- **Présenter** les phénomènes physiques influençant la construction et le confort
- **Repérer** les points clés d'un projet d'architecture intégrant les fibres végétales

Programme

Le programme détaillé

Le MOOC « Construire en fibres végétales aujourd'hui » disponible sur la plateforme MOOC Bâtiment Durable est découpé en 4 séquences :

- L'architecture en fibres végétales aujourd'hui
 - Diversité de la construction en fibres végétales aujourd'hui
 - Les matériaux biosourcés, moteurs de la transition écologique et sociale
 - Fibres végétales : utiliser les ressources d'un territoire
 - La conception avec les fibres végétales : des fonctions architecturales et modes constructifs variés
- Les filières de matériaux en fibre végétale en France : ressources et acteurs
 - Paille
 - Chanvre
 - Roseau : le chaume
 - Fibres courtes et granulats vrac
- Des matières premières aux matériaux de construction : comportement et performances des fibres végétales
 - Physique de la fibre : appréhender la matière
 - Performances hygrothermiques
 - Comportement au feu
 - Le confort d'usage grâce aux fibres végétales
- Les points clés pour mener un projet en fibres végétales
 - Connaître les règles de l'art et leur cadre assurantiel
 - Construction : les principes incontournables pour chaque phase du projet
 - Réhabilitation : les atouts et les points de vigilance
 - Une équipe de projet engagée et formée

Durée

8h

Organisme de formation

Amàco, atelier matières à construire, est un centre de formation, de recherche et d'expérimentations qui vise à valoriser, de manière sensible et poétique, les matières brutes les plus communes comme le sable, la terre, l'eau, le bois, la paille, etc

Tarif

Gratuit