

MATERIAUX BIOSOURCES - Caractéristiques, Usages et Points de vigilance

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	<p>Savoir définir ce qu'est un produit biosourcé, un écomatériau ou matériau écologique</p> <p>Identifier les principales techniques constructives biosourcées</p> <p>Appliquer le cadre normatif et réglementaire en vigueur</p> <p>Concilier l'utilisation de matériaux biosourcés et les exigences réglementaires liées au risque incendie</p> <p>Classer les produits biosourcés en fonction de leurs performances environnementales</p> <p>Citer les dispositifs financiers incitatifs nationaux et régionaux existants</p>
PUBLIC	Tous corps d'état
PRE-REQUIS	Aucun pré-requis nécessaire
EVALUATION	QCM de synthèse
METHODES	Quizz découverte - Matériaux biosourcés - Apports théoriques - Photos et vidéos. (Taux d'abandon : 0%)

PROGRAMME

Durée : 4 heure(s) sur 1 jour(s)

Comprendre les enjeux environnementaux, sanitaires et économiques de l'utilisation des matériaux biosourcés

Connaitre les produits et les techniques disponibles

- Définir ce qu'est un produit biosourcé, un écomatériau ou matériau écologique,
- Panorama des principales techniques constructives biosourcées et de leur niveau de maturité : isolats, bétons, paille...
- Connaitre les principaux acteurs du marché

Maîtriser le cadre normatif et réglementaire en vigueur

- Dans quels cadres normatifs s'inscrivent les matériaux biosourcés : normes produits pour les isolants biosourcés, règles de mise en œuvre des bétons de chanvre, de la construction paille, des isolants biosourcés manufacturés.
- Comment concilier les matériaux biosourcés avec les exigences réglementaires liées aux incendies, à la santé.

Comprendre les principales caractéristiques techniques : physico-chimiques, mécaniques, thermiques, hygrothermiques, acoustiques et comportement au feu

Apprécier les performances environnementales des produits biosourcés

- Connaitre les cadres de l'évaluation environnementale des matériaux biosourcés et les principaux indicateurs de performance
- Comment les matériaux biosourcés s'inscrivent-ils dans le label E+C et la RE 2020, le label Bâtiment biosourcé



Coût et solutions de financement des matériaux biosourcés

- A quel coût peut-on construire avec les matériaux biosourcés ?
- Quelle démarche adopter pour être concurrentiel ?
- Panorama des dispositifs incitatifs nationaux et régionaux en faveur des matériaux biosourcés

Exercice pratique en groupe

Retour d'expérience : étude de cas de bâtiments biosourcés