

LES MATERIAUX BIOSOURCES

PROGRAMME

Durée : 7 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

■ PUBLIC

Tous corps d'état

■ PRE-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire

■ EVALUATION

QCM de synthèse

■ OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Savoir définir ce qu'est un produit biosourcé, un écomatériau ou matériau écologique

Identifier les principales techniques constructives biosourcées

Appliquer le cadre normatif et réglementaire en vigueur

Concilier l'utilisation de matériaux biosourcés et les exigences réglementaires liées au risque incendie

Classer les produits biosourcés en fonction de leurs performances environnementales

Citer les dispositifs financiers incitatifs nationaux et régionaux existants

■ METHODES

Quizz découverte - Matériaux biosourcés - Apports théoriques - Photos et vidéos. (Taux d'abandon : 0%)