

Les matériaux biosourcés et géosourcés : spécificités et mise en œuvre

Code stage : TEC36



La part des produits dits biosourcés et géosourcés utilisés dans la construction en France est d'environ 10 % et est en constante augmentation. L'effervescence dans ce domaine traduit tout l'intérêt des professionnels et des consommateurs envers ces matériaux qui répondent à une nouvelle demande environnementale du marché. Pour être efficacement déployés, les produits biosourcés, à l'instar des autres produits, doivent respecter un certain nombre de conditions pour éviter les contres références : aptitude à l'emploi, résistance au feu, à l'humidité, aux attaques des insectes, moisissures... Il est également important de lever certains freins techniques à leur mise en œuvre.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Connaître les principaux matériaux biosourcés et géosourcés
- Connaître les spécificités des produits biosourcés et géosourcés
- Appréhender les bonnes pratiques en matière de conception et de mise en œuvre

RESPONSABLE DE STAGE : Emilie ORAND, Responsable de domaine Biosourcé, Direction Enveloppe du bâtiment, CSTB

PROGRAMME

9h - 17h30

Emilie ORAND, Responsable de domaine Biosourcé, Direction Enveloppe du bâtiment, CSTB

Le contexte réglementaire et normatif

Panorama des matériaux et produits :

- Définition d'un matériau biosourcé
- Définition d'un matériau géosourcé
- Les principaux matériaux biosourcés et géosourcés

Spécificités des matériaux biosourcés et géosourcés :

- Les performances et mise en perspective par rapport aux matériaux traditionnels
- Les caractéristiques techniques particulières : produits hygroscopiques, combustibles et biodégradables

Evaluation des matériaux biosourcés et géosourcés :

- Evaluation des caractéristiques
 - Avis Techniques – ATEX – Evaluation Technique Européenne
- Exemples de déroulement d'évaluations : listes de preuve, essais, spécifiés – difficultés rencontrées, retours/suivi chantiers

L'assurabilité des matériaux biosourcés et géosourcés :

- Les enjeux de l'évaluation et les différentes procédures (ATec, ATEX, certification ACERMI)
- Retours d'expériences
- Durabilité dans un ouvrage – durabilité des traitements : 10 ans et après

Prescriptions générales de mise en œuvre des solutions constructives :

- Avec des matériaux biosourcés
- Avec des matériaux géosourcés

Sécurité incendie :

- Le respect des règles en vigueur
- Les dispositions constructives pour prévenir des échauffements localisés dans la paroi
- Comment sont situés les matériaux biosourcés et géosourcés vis-à-vis de la sécurité incendie ?

Le risque de condensation dans les parois :

- Le point de rosée.
- Pathologies et solutions à mettre en œuvre

Exemples de réalisation :

- Panorama d'exemples de mise en œuvre : précautions et spécificités
Bâtiments en ERP – Code du travail – Façades (enduit, bardage) – Toitures terrasses – Bâtiments tertiaires
- Ce qui est conforme aux règles de l'art / Ce qui est moins conforme / Ce qu'il faut éviter

👤 PUBLIC

Maîtres d'ouvrage - Maîtres d'œuvre - Entreprises de bâtiment - Exploitants - Bureaux de contrôle - Enseignants et Formateurs

☑ PRÉREQUIS

Aucun

📖 MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et méthodologiques
- Etudes de cas
- Retours d'expérience

📄 MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

📚 DOCUMENTATION

Support de formation au format numérique

📍 INFORMATIONS PRATIQUES

Consulter les dates de sessions 2024 en cliquant [ici](#)

Durée : 1 jour - 7 heures

Horaires : 9h-17h30

Tarif : 990 €

Net de taxes, déjeuner offert pour le présentiel

📞 VOTRE CONTACT

📞 01 61 44 14 02

Notre service client vous répond du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30

✉ cstb-formations@cstb.fr