

## PROGRAMMER ET SUIVRE UN PROJET DE CONSTRUCTION AVEC DES MATÉRIAUX ET PRODUITS BIOSOURCÉS ET GÉOSOURCÉS

### PRÉREQUIS

- > Aucun

### OBJECTIFS

- > Découvrir les enjeux et le contexte de l'émergence de l'utilisation des matériaux biosourcés et géosourcés en construction
- > Connaître les labels, certifications et l'environnement de la filière
- > Identifier les spécificités, usages, assurances et garanties des matériaux
- > Avoir les clés pour programmer et suivre un projet de construction avec des matériaux biosourcés

### PROGRAMME

#### Enjeux et contexte de l'émergence de l'utilisation des matériaux biosourcés dans le bâtiment

- > Enjeux écologiques et climatiques
- > Enjeux énergétiques
- > Enjeux réglementaires (RE2020)...

#### Panorama du marché et les acteurs de la filière

#### Normes, certifications et labels

- > Normes et labels en vigueur
- > Les certifications volontaires des produits et des matériaux
- > Les diverses reconnaissances de la filière

#### Les principaux matériaux biosourcés : leurs avantages et inconvénients

- > Bois
- > Paille
- > Chanvre
- > Terre
- > Ouate de cellulose
- > Liège
- > Lin
- > Laine de mouton...

#### Pathologies, risques et assurances

- > Risques et pathologies spécifiques
- > Durabilité des ouvrages : traitement et gestion des risques
- > Rappel du principe de l'assurance du bâtiment et du processus de mise sur le marché des produits et matériaux
- > Intégration du bâtiment biosourcé dans la chaîne de l'assurabilité
- > Rappel des différentes garanties
- > Techniques courantes et non courantes

### PUBLIC CONCERNÉ

- > Maîtres d'ouvrage :  
aménageurs, programmistes,  
promoteurs, bailleurs,  
gestionnaires de copropriété

### DURÉE

- > 1 jour soit 7 heures

### TARIF

- > En inter entreprises : 790 € HT  
par personne soit 948 € TTC  
(20% TVA)
- > En intra entreprise : nous  
contacter

### EFFECTIF

- > Minimum : 3 personnes
- > Maximum : 10 personnes

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Présentiel ou classe virtuelle :  
pédagogie active, expositive :  
présentation d'exemples  
illustrés, exercices et études  
de cas



Format flash pour comprendre les intérêts et les spécificités de la construction avec des matériaux biosourcés et disposer des outils pour programmer et suivre un projet

**NOUVEAUX  
MODES CONSTRUCTIFS**

**PROGRAMME (suite)**

- > Aspect structurel
- > Sécurité incendie

**Les principaux usages**

- > Enveloppe bâtiment
- > Autres usages

**La programmation et le suivi du projet :**

- > Analyse du site
- > Méthodes et bonnes pratiques du pilotage projet en phase programmation
- > Analyse des spécificités, enjeux et difficultés propres aux matériaux biosourcés
- > Le rôle de l'équipe de maîtrise d'œuvre
- > Les indispensables du chantier avec des systèmes constructifs biosourcés
- > Les bénéfices de l'opération
  - ◆ Performance environnementale et hygrothermique
  - ◆ Approche économique...

**ÉVALUATION ET VALIDATION**

- > QCU de validation des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation

**PUBLIC CONCERNÉ**

- > Maîtres d'ouvrage :  
aménageurs, programmistes,  
promoteurs, bailleurs,  
gestionnaires de copropriété

**DURÉE**

- > 1 jour soit 7 heures

**TARIF**

- > En inter entreprises : 790 € HT  
par personne soit 948 € TTC  
(20% TVA)
- > En intra entreprise : nous  
contacter

**EFFECTIF**

- > Minimum : 3 personnes
- > Maximum : 10 personnes

**MODALITÉS  
PÉDAGOGIQUES**

- > Présentiel ou classe virtuelle :  
pédagogie active, expositive :  
présentation d'exemples  
illustrés, exercices et études  
de cas

**LES** 

**Format flash pour comprendre  
les intérêts et les spécificités de  
la construction avec des  
matériaux biosourcés et disposer  
des outils pour programmer et  
suivre un projet**