

## **CONSTRUIRE AVEC DES MATÉRIAUX BIO-SOURCÉS**

### **Public :**

Toute personne en recherche d'emploi – Plus particulièrement en rapport avec la construction et l'éco-conception

### **Objectifs :**

#### **Transverses :**

- Proposer de nouvelles filières d'orientation professionnelle
- Acquérir des compétences complémentaires permettant un repositionnement sur le marché du travail.

#### **Techniques :**

- Connaître les différentes catégories de matériaux bio-sourcés pour le secteur de la construction.
- Savoir choisir les matériaux et les procédés de mise en œuvre pour une écoconstruction durablement économique et environnementalement viable.
- Les matériaux bio-sourcés et les objectifs de la réglementation thermique RT2012 et RT2020.
- Justifier les choix des matériaux, des structures d'un système et les énergies mises en œuvre dans une approche de développement durable.

### **Durée : 140 H**

### **Contenu:**

Définition des matériaux bio-sourcés.

Classification des matériaux bio-sourcés selon le point de vue fonctionnelle et économique,

Méthode de comparaison des caractéristiques environnementales, thermiques et sécuritaires des matériaux biosourcés (capacité thermique, ACV, résistance au feu).

Consultation des fiches FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire) des matériaux bio-sourcés sur la base de données INIES.

Retour d'expériences sur l'utilisation des matériaux bio-sourcés : présentation des exemples de mise en œuvre pour des projets d'éco-construction.

### **Méthodes pédagogiques :**

Apports théoriques – Cas concrets – recherches documentaires – Interventions de professionnels