

# Formation Chaux Chanvre

## **Présentation générale :**

### **Objectifs de la formation :**

- Comprendre l'intérêt du produit chaux chanvre selon ses domaines d'applications (approche globale) et devenir opérationnel dans la prescription et/ou son utilisation manuelle et/ou mécanique.
- Connaître les règles professionnelles
- Connaître les caractéristiques du mélange chaux chanvre.
- Connaître les différents domaines d'applications du mélange chaux chanvre (doublage isolant, mur, toit, sol,) étude du support, pathologie, causes et remède.
- Comprendre dans une approche globale (physique, thermique, environnementale...) l'intérêt du béton de chanvre.
- Mettre en œuvre manuellement le béton de chanvre
- Comprendre la mécanisation et la mise en œuvre mécanique.

### **Public :**

Entrepreneurs, entrepreneuses, architectes, auto-constructrices, auto-constructeurs, toute personnes travaillant dans le bâtiment

### **Lieu de formation :**

Ecole Européenne de l'Art et des Matières, 30 côte de l'Abattoir, 81000 ALBI

### **Les prérequis :**

Prescripteurs : aucuns

Applicateurs : avoir un minimum de connaissances sur l'utilisation des outils « truelles, règles, lisseuses... »

### **Résultats attendus à l'issue de la formation, être capable de :**

- De choisir un mélange chaux-chanvre validé en fonction des attentes et de conseiller sur la mise en œuvre manuellement ou mécaniquement en : doublage isolant, mur, toit, sol. Suivant l'objectif performanciel à atteindre.
- Réaliser de la projection mécanique avec une machine à malaxage continu ou malaxage séparé.
- D'argumenter et chiffrer la mise en œuvre du mélange chaux- chanvre

### **Certification :**

Ce module permet, après évaluation, d'obtenir l'attestation permettant l'assurabilité des chantiers chaux- chanvre

### **Durée de la formation**

**21h** de formation sur **3 jours**

### **Nombre de stagiaires**

**minimum : 8**

**maximum : 10**

Coût : **735 €** (acompte de 30% à joindre à l'inscription)  
(Possibilité de prise en charge de financement OPCO)

## **Planning de la formation :**

### **Jour 1**

#### **Matin**

Café d'accueil tour de table de présentation.

#### **Connaître le mélange chaux Chanvre :**

- **Le chanvre** : histoire, origine, fabrication.
- **Le chanvre** : caractéristiques et utilisation.
- **Les règles professionnelles** : sur les enduits hygrothermique et doublage isolant banché.
- **Tour d'horizon des différents EPI**

#### **Après-midi**

#### **Mise en œuvre manuelle du mélange chaux- chanvre en enduits hygrothermique et doublage isolant banché.**

- **Mise en œuvre** : Réalisation de jeté truelle sur support gobeté, réalisation d'ossatures secondaire, coffrage et remplissage de doublage isolant.
- **QCM** et correction du QCM

### **Jour 2**

#### **Matin**

Café d'accueil

Retour sur le jour 1

- **Historique de la chaux**  
Fabrication de la chaux, différents types, différentes qualités et différentes utilisations de la chaux.
- **Le mélange chaux chanvre** : Premier ouvrage en chaux chanvre répertorié, le développement du chanvre dans la construction.
- **Présentation de construire en chanvre** : Historique de construire en chanvre.
- **Règles professionnelles** : les couples validés et leurs différentes caractéristiques.

#### **Après-midi**

Mise en œuvre manuelle du mélange chaux-chanvre banché et des enduits de finition :

#### **Remplissage des murs banchés**

### **Jour 3**

#### **Matin**

Café d'accueil

Retour sur le jour 2

- **Règles professionnelles** : isolation en toitures, formes isolantes en béton de chanvre (sol)
- **La physique du bâtiment** : perméance, Sd, mu, R et lambda....
- **Les + du béton de chanvre** : bilan carbone, réaction au feu, durée de vie....
- La mécanisation du béton de chanvre.
- **Chiffrage du béton de chanvre** :  
Savoir réaliser un quantitatif.  
Savoir chiffrer ses premiers chantiers  
Remplir une fiche REX

## ***Après-midi***

- **Réalisation de remplissage de toiture**
- **Réalisation d'une forme isolante sur hérisson ventilé ou plancher intermédiaire.**
- **Reprise des finitions chaux chanvre.**
- **Mise en route et utilisation d'une machine à projeter le mélange chaux/chanvre.**
  
- QCM et correction du QCM.
  
- Bilan de la formation

**Remise des attestations et documents liés à la formation**

### **Liste du matériel requis pour la formation :**

Truelle, taloche, langue de chat, lisseuse, mètre, marteau de coffreur, niveau de maçon