



**ThoHestia**  
Formations

## Connaissances approfondies et éléments de conception pour la construction chanvre

**Durée** : 2 jours soit 14h

**Coût** : nous consulter

**Date de cession** : nous consulter

**Lieu** : 3, rue des loubières - 03100 ESPINASSE-VOZELLE

### Niveau de professionnalisation visé

Acquisition, entretien ou perfectionnement des connaissances

### Objectif général :

Acquérir les connaissances techniques et pratiques approfondies nécessaires à la conception d'ouvrages en béton de chanvre conformément aux règles professionnelles,

### Objectifs opérationnels :

Maîtriser les connaissances pour concevoir un ouvrage ou une construction adaptée aux diverses exigences. Avoir connaissance des modes de production et contraintes de chantier.

### Public :

Maîtres d'œuvre, maître d'ouvrage, architectes, bureaux d'études, bureaux de contrôle et aux porteurs de projets.

### Prérequis :

Expérience professionnelle dans la construction, la maîtrise d'œuvre de bâtiments. Lecture préalable des règles professionnelles de "Construction en chanvre".

### Méthodes pédagogiques :

Pédagogie active alternant des apports théoriques et des mises en œuvre individuelles et des travaux de groupe

### Modalités d'évaluation :

#### Acquis de la formation

Evaluation des connaissances acquises donnant droit à l'attestation de compétence délivrée par "Construire en chanvre".

#### Qualité de la formation

Questionnaire de fin de formation: les contenus, les formateurs, le contexte et la progression. Attestation de présence

### Formateur(s) :

Formateur agréé "Construire en chanvre" pour la formation des professionnels du bâtiment aux règles professionnelles d'exécution d'ouvrage en béton et mortier de chanvre

### PROGRAMME :

#### **Module 1 : Maîtriser les caractéristiques communes des bétons de chanvre, nécessaires pour concevoir des ouvrages**

Caractéristiques mécaniques du matériau, caractéristiques thermiques et hygrothermiques : comportement au feu, affaiblissement acoustique.

#### **Module 2 : Connaître les caractéristiques communes des ouvrages en béton de chanvre**

Le béton de chanvre face aux 4 piliers de l'architecture bioclimatique, ACV, FDES, comportement au feu des parois contenant des bétons de chanvre.

#### **Module 3 : Être en capacité de concevoir des ouvrages en béton de chanvre, par nature d'ouvrage**

Sols et planchers, parois verticales, isolation sous toiture, enduit correcteur thermique et décoratif.

#### **Module 4 : Connaître les modes de production et contraintes de chantier**

Les bétons banchés et déversés, la projection mécanique, les prescriptions communes aux mises en œuvre mouillées, les blocs préfabriqués, la préfabrication de grands éléments, les prescriptions communes à toutes les mises en œuvre.