



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.