



ThoHestia
Formations

Maîtriser les règles professionnelles de la construction chanvre

Durée : 2 jours soit 14h (9h/12h – 13h30/17h30)

Coût : nous consulter

Date de cession : nous consulter

Lieu : nous consulter

Niveau de professionnalisation visé

Acquisition, entretien ou perfectionnement des connaissances

Objectif général :

Acquérir les connaissances techniques et pratiques nécessaires la mise en œuvre des bétons chanvre conformément aux règles professionnelles, pour la réalisation de dalle, mur, enduit et isolation de toit.

Objectifs opérationnels :

Connaître le matériau, ses applications constructives, ses propriétés et ses performances. Maîtriser les règles professionnelles définies par "Construire en chanvre"

Public :

Professionnels de la construction : chefs d'entreprise, salariés ou apprentis dans l'acte de construire.

Prérequis :

Expérience professionnelle dans la construction, la maîtrise d'ouvrage 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 :

Les modules assemblés forment l'ensemble permettant la maîtrise complète des règles professionnelles de la construction chanvre. Ils peuvent néanmoins être dispensés séparément, mais doivent impérativement commencer par le Module 1 : les bases pour construire en chanvre

Module 1 :

Les bases pour construire en chanvre

Connaître la plante chanvre et le développement de ses applications dans le bâtiment: description de la plante et de ses produits, historique du chanvre en construction, les intérêts techniques et environnementaux des bétons de chanvre, le domaine d'application des laines et béton de chanvre.

Découvrir les bétons de chanvre en pratique: Manipulation et réalisation de béton et mortier

Comprendre les interactions entre liants du bâtiment et granulats chanvre : le comportement du granulats chanvre à l'eau et impacts sur les liants minéraux cuits, le développement de liants adaptés, les caractéristiques du granulats, impacts fonctionnement des liants, les couples liants / granulats.

Connaître le contexte réglementaire du chanvre en construction: le contexte réglementaire des laines de chanvre, les règles professionnelles pour construire en chanvre.

Connaître les caractéristiques des matériaux de construction à base de chanvre : les caractéristiques des laines de chanvre, les caractéristiques des granulats chanvre bâtiment, les caractéristiques des bétons de chanvre (résistances mécaniques, comportement thermique, performance hygrothermique, affaiblissement acoustique, comportement au feu.



ThoHestia
Formations

Maîtriser les règles professionnelles de la construction chanvre

Durée : 2 jours soit 14h (9h/12h – 13h30/17h30)

Coût : nous consulter

Date de cession : nous consulter

Lieu : nous consulter

PROGRAMME :

Module 2 :

Réalisation d'un mur en banchage

Connaitre les caractéristiques et intérêts des murs et doublages en béton de chanvre : domaine d'emploi et performances attendues, les couples liants/chanvre et dosages.

Savoir réaliser une paroi verticale en béton de chanvre : • Exigences de l'ossature et des supports (dimensionnement et position), réception des supports, liaison aux supports, mise en place des coffrages, la préparation des bétons, remplissage, décoffrage et protection de l'ouvrage, points spécifiques.

Module 3 :

Réalisation d'une isolation de toiture

Connaitre les caractéristiques et intérêts des isolation de toit en béton de chanvre : domaine d'emploi et performances attendues, les couples liants/chanvre et dosages

Savoir réaliser une paroi verticale en béton de chanvre : isolation de combles perdus et planchers : exigences des supports et préparations, isolation des rampants : exigences des supports et préparations, la préparation et mise en place des bétons, protection de l'ouvrage, séchage et recouvrement, points spécifiques

Module 4 :

Réalisation d'une forme isolante au sol

Connaitre les caractéristiques et intérêts des formes isolantes en béton de chanvre : domaine d'emploi et performances attendues, les formes isolantes sur éléments porteurs ou planchers, les formes de nivellement sur planchers d'étage, les couples liants/chanvre et dosages

Savoir réaliser une forme au sol en béton de chanvre : les éléments supports (préparations et travaux préparatoires spécifiques), mise en place des repères, la préparation et mise en place des bétons, tolérances et aspects de finition, protection de l'ouvrage, remise en circulation, séchage et recouvrement, points spécifiques.

Module 5 :

Mise en œuvre des enduits à base de chanvre

Connaitre les caractéristiques et intérêts des enduits en mortier de chanvre : les rôles et qualités d'un enduit en mortier de chanvre d'épaisseur variant de 2 à 6 cm, la correction thermique des murs du bâti ancien (le fonctionnement hygrothermique des parois du bâti ancien et les intérêts spécifiques des enduits en mortier de chanvre), domaine d'emploi et performances attendues, les couples liants/chanvre et dosages

Savoir appliquer et dresser un enduit épais en mortier de chanvre : les supports (nature, état, réception, préparation), application de la 1ère passe, application de la 2ème passe et dressement, les différentes finitions selon l'usage des locaux, état de surface à recouvrir par un matériau de finition, la finition directe en mortier de chanvre (gestes, aspects, coloration)