

Construire en chanvre : Maîtrise d'oeuvre

Mis à jour le 19 avril 2023

Conditions d'entrée et prérequis

Expérience dans le domaine de la conception appliquée au secteur de la construction

Public visé

Intervenants dans le domaine de la conception Professionnels du bâtiment, architectes, maîtres d'oeuvre, bureaux d'études, bureaux de contrôle, économistes

Rythme

Temps plein

Durée en centre

28 heures

Validation

Attestation Construire en Chanvre de validation des modules « connaissances de base » et « maîtrise d'oeuvre » (permettant de certifier les compétences conformément aux règles professionnelles à transmettre à son assureur)

Attestation de formation du GRETA CFA de la Marne

Certification

Non

Modalités d'évaluation

Questionnaire à choix multiples (QCM)

Une note minimale de 20/30 est exigée pour bénéficier de l'attestation construire en chanvre Pour toute information sur le contenu, contacter Philippe MUNOZ : phil.munoz@free.fr

Objectifs professionnels

- Découvrir le matériau chanvre, ses intérêts, ses spécificités
- Maîtriser les connaissances pour concevoir un ouvrage ou une construction adaptée aux diverses exigences
- Avoir connaissance des modes de production et contraintes de chantier
- Savoir construire une démarche prescriptive et une communication avec l'ensemble des acteurs
- Etre en capacité de superviser la réalisation d'ouvrages et béton de chanvre

Contenu

1ère journée : Les bases pour construire en chanvre

- Les bétons de chanvre (manipulation, réalisation,...)
- Les règles professionnelles et leur utilité
- Les différentes façons d'utiliser le chanvre et les différents modes de mise en oeuvre : sol, mur, doublages, toit, enduit, déversement et banché, projection manuelle d'enduit, préfabrications
- Les isolants à base de fibre de chanvre, leurs caractéristiques et spécificités d'usage
- Les ressources humaines permettant le développement d'une activité chanvre bâtiment

2ème journée : Connaissances approfondies des bétons de chanvre

- Les connaissances permettant une compréhension globale des phénomènes thermiques dans les ouvrages et matériaux de construction : confort thermique, transferts de chaleur, transfert de vapeur d'eau, comportement thermo-hydrique
- Les caractéristiques communes des bétons de chanvre nécessaires pour concevoir les ouvrages : les caractéristiques mécaniques, thermiques, hygrothermiques, le comportement au feu, l'affaiblissement acoustique
- Les connaissances acquises du béton de chanvre pour concevoir un ouvrage
- Les caractéristiques communes des ouvrages en béton de chanvre : architecture bioclimatique, ACV-FDES

3ème journée : Eléments de conception d'ouvrages en chanvre

- Conception d'ouvrage en béton de chanvre, par nature d'ouvrage sols et planchers, parois verticales, isolation sous toiture, enduit correctif thermique et décoratif
- Les intérêts spécifiques dans le bâti ancien : réhabilitation des planchers bois et sols, fonctionnement hydrique, gains hygrothermiques
- Les modes de production et contraintes de chantier : les bétons banchés et déversés, la projection mécanique, les prescriptions communes aux mises en oeuvre par voie humide, les blocs préfabriqués, la préfabrication de grands éléments

4ème journée : Prescrire et superviser la réalisation d'ouvrages en chanvre

- L'argumentaire commercial et la communication adaptée avec les

Construire en chanvre : Maîtrise d'oeuvre

Nombre de participants

8 à 14

Entrée et sortie permanente

Non

différents acteurs du projet : principes généraux d'une démarche commerciale, les arguments commerciaux, la communication, les dispositifs régionaux à mobiliser pour l'assistance à la prescription bio-sourcée

- La réalisation de la prescription : optimisation des ouvrages en phase étude, organisation du chantier, réception des supports avant réalisation, coordination des différents corps d'état
- L'optimisation des coûts : l'information sur les matériaux disponibles, les fabricants et fournisseurs, les coûts d'achats et estimation quantitatives, temps de mise en oeuvre, les paramètres sur chantier
- Le suivi de la réalisation des ouvrages : organisation du chantier : sécurité, volumes, accès, stockages, conditions de séchage, protection des ouvrages, informations transmises à réception

Modalités pédagogiques

Formation à temps plein, en présentiel en centre

Profil des intervenants

Formateurs agréés par Construire en Chanvre

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques, de mise en situation sur le plateau et d'exercices de réflexion en groupe sur des études de cas

Moyens pédagogiques

- Matières d'oeuvre, coffrage et matériel de confection de bétons de chanvre (pour la 1ère journée)
- Salle équipée d'un vidéoprojecteur avec un accès internet pour les 4 jours
- Supports fournis par les formateurs de construire en chanvre (envoyés en version numérique à l'issue du jour 2 et en fin de formation)

Durée

4 jours

Délais et modalités d'accès

Entrée en septembre

Financements possibles

1 400€ net de taxes
Etablissement de formation non assujetti à la TVA
Prise en charge OPCO possible

Référent handicap

Construire en chanvre : Maîtrise d'oeuvre

Accompagnement spécifique au projet et durant la formation par nos référentes handicap Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

Réseau

- GRETA CFA de la Marne
- 20, rue des Augustins CS 30037
51725 REIMS CEDEX
- contact@gretamarne.com
- 03.26.84.55.40
- gretamarne.com
- SIRET : 19510035900023
- Numéro d'activité : 2151P000451
- Date d'obtention : 29/10/1982