

L'UTILISATION DES CHANVRES DANS LA CONSTRUCTION NEUVE ET LA REHABILITATION

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	Connaitre la culture comme les applications du chanvre dans le secteur du bâtiment. Identifier les mécanismes de liaison associant eau, liant et granulat de chanvre. Conséquences en termes de conception. S'approprier les cadres réglementaires existants concernant les matériaux utilisés, les couples liants/granulats ainsi que les règles professionnelles. Maitriser les caractéristiques du chanvre et ses applications. Appliquer des bétons de chanvre branchés & des enduits chaux chanvre. Calculer un coût d'intervention. Développer un argumentaire technico-commercial.
PUBLIC	Entreprises du bâtiment
PRE-REQUIS	Expérience dans la construction, la maîtrise d'œuvre ou d'ouvrage de bâtiments.
EVALUATION	Remise d'un Certificat Construire en chanvre. Attestation de fin de formation.
METHODES	Les méthodes et moyens pédagogiques sont basés sur de la pratique et de la théorie avec utilisation de maquettes.
MOYENS SPECIFIQUES	Atelier pour mise en pratique.
FORMATEUR(S)	Monsieur Anthony STEPHAN

PROGRAMME

Durée : 28 heure(s) sur 4 jour(s)

JOUR 1

INTRODUCTION , GENESE ET CARACTERISTIQUES DU MATERIAU

- Connaitre les bases pour construire en chanvre
- Comprendre les interactions entre liants du bâtiment et granulat chanvre
- Connaitre le contexte réglementaire du chanvre en construction
- Connaitre les caractéristiques des matériaux de construction à base de chanvre
- Comprendre le matériaux béton de chanvre

SAVOIR REALISER DES OUVRAGES EN BETON DE CHANVRE, LA MISE EN ŒUVRE MANUELLE

- Savoir réaliser une paroi verticale en béton de chanvre branché

JOUR 2

SAVOIR REALISER DES ENDUITS EN MORTIER DE CHANVRE



- Connaître les caractéristiques et intérêts des enduits en mortier de chanvre
- Savoir appliquer et dresser un enduit épais en mortier de chanvre
- Savoir réaliser les finitions d'enduit en mortier de chanvre

SAVOIR REALISER DES OUVRAGES EN BETON DE CHANVRE, EN MISE EN ŒUVRE MANUELLE

- Savoir réaliser une forme horizontale en béton de chanvre
- Savoir réaliser une isolation sous toiture en béton de chanvre

SAVOIR VENDRE DES OUVRAGES EN BETON DE CHANVRE

- Développer un argumentaire commercial
- Etablir un coût de revient
- Bilan et évaluation de la formation

JOUR 3 et 4

PROJECTION MECANIQUE ET APPROFONDISSEMENT DE LA DEMARCHE COMMERCIALE

- Savoir mettre en œuvre des bétons de chanvre par projection mécanisée

CONNAITRE LA MISE EN ŒUVRE DES BETONS DE CHANVRE PAR PROJECTION

- Les différents usages
- La préparation du support
- La projection et la conduite de la machine
- La réalisation de l'ouvrage

MAITRISER L'APPROCHE ECONOMIQUE

- Savoir optimiser les coûts de production
- L'organisation de chantier
- La réception des supports avant utilisation
- Les interfaces entre ouvrages
- Les contraintes spécifiques

PRENDRE EN COMPTE LES SPECIFICITES DU MATERIAU & DU CHANTIER

- L'organisation du chantier
- Les conditions de séchage
- La protection des ouvrages
- Les informations transmises à réception

MATERIAUX UTILISES :



1 Planche de bastaing de 220/40,
chevrons 80/60,
lambourdes 100/40,
1 panneau contreplaqué filmé,
3 liteaux 30/30,
1 boîte de vis 120,
1 boîte de vis 40,
béton de chanvre (2,5 sacs + quantité de liant selon dosage + 2 sacs de ciment prompt.

(Date de mise à jour : 06/01/2025)