

L'UTILISATION DES CHANVRES DANS LA CONSTRUCTION NEUVE ET LA REHABILITATION - PRO CHANVRE

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Construire en chanvre propose un accompagnement complet aux professionnels de la maîtrise d'œuvre qui souhaitent se former sur les techniques de constructions à base de béton de chanvre et suivant les règles professionnelles d'exécution de parois verticales en béton de chanvre dans leur version de juillet 2024. Les objectifs sont :

- connaitre le matériau chanvre, ses intérêts, ses spécificités afin d'acquérir une culture commune entre les différents acteurs du chantier.
- avoir une connaissance des modes de production et contraintes de chantier
- savoir construire une démarche perspective et une communication avec l'ensemble des acteurs : du maître d'ouvrage aux entreprises de chantier, en passant par les bureaux techniques
- être en capacité de superviser la réalisation d'ouvrages en béton chanvre

PUBLIC

Cette formation est destinée aux professionnels de la maîtrise d'œuvre de conception, de la maîtrise d'œuvre d'exécution, des artisans entreprise du BTP, conducteur de travaux

PRE-REQUIS

Expérience dans la construction, la maîtrise d'œuvre ou d'ouvrage de bâtiments.

EVALUATION

A la fin de formation, une attestation vous sera délivrée. Attestation que vous pourrez communiquer à votre assureur ou à vos maîtres d'ouvrages en béton de chanvre.

METHODES

Cours théoriques en physiques (mise en œuvre type chantier sur des maquettes à l'échelle 1) accompagnés d'échanges sur des exercices pratiques de conception de paroi en béton de chanvre. (Taux de satisfaction : 100% ; Taux de réussite : 100% ; Taux de d'abandon : 0% sur 7 stagiaires formés)

MOYENS SPECIFIQUES

Deux jours de formation dont une demi-journée en atelier pour mise en œuvre pratique. Accueil Personne en situation d'handicap et/ou Reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé. Contactez l'ANOFAB pour valider l'accessibilité de la formation.

FORMATEUR(S)

Mathis RAGER

PROGRAMME

Durée : 28 heure(s) sur 4 jour(s)

JOUR 1 : les bases pour construire en chanvre

Objectif général : Découvrir le matériau chanvre, ses intérêts, ses spécificités

-Découvrir les bétons de chanvre

-Connaitre les règles professionnels et comprendre leur utilité

-Connaitre toutes les possibilités d'usage du chanvre

-Connaitre les isolants à base de fibre de chanvre, leurs caractéristiques et spécificités d'usage

JOUR 2 : connaissance approfondies des bétons de chanvre

Objectif généraux : maîtriser les connaissances pour concevoir un ouvrage ou une construction adaptée aux diverses exigences

- connaitre les connaissances de base permettant une compréhension globale des phénomènes thermiques dans les ouvrages et matériaux de construction
- maîtriser les caractéristiques communes des bétons de chanvre, nécessaires pour concevoir des ouvrages
- TP mise en œuvre
- Connaitre les modes de production et contraintes de chantier

JOUR 3 : Eléments de conception d'ouvrage en chanvre

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

- Etre en capacité de concevoir des ouvrages béton de chanvre, par nature d'ouvrage
- connaitre les intérêts spécifiques dans le bâti ancien
- Connaitre les caractéristiques environnementales des ouvrages
- Appliquer les connaissances acquises pour concevoir un ouvrage

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

Objectifs généraux: savoir construire une démarche prescriptive et une communication avec l'ensemble des acteurs : du maître d'ouvrage, aux entreprises de chantier, en passant par les bureaux techniques, etc... Etre en capacité de superviser la réalisation d'ouvrages en béton de chanvre.

- développer un argumentaire commercial et une communication adaptée avec les différents acteurs du projet
- savoir réaliser la prescription
- savoir optimiser les coûts
- savoir suivre la réalisation des ouvrages

Evaluation des connaissances et de la formation

MATERIAUX UTILISES :

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

(Date de mise à jour : 05/01/2026)