

## 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 :

- connaître 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 professionnelles 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

- connaître 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
- Connaître 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
- connaître les intérêts spécifiques dans le bâti ancien
- Connaître 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 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 : 05/01/2026)