



FORMATION

Concevoir et construire en béton de chanvre dans le cadre des règles professionnelles

S'il n'existe pas de produit miracle, le béton de chanvre présente de nombreux atouts : confort d'hiver, confort d'été exceptionnel, limitation de l'impact environnemental de la construction, qualités hygrométriques hors norme, respect du bâti ancien, grandes possibilités architecturales, filière agricole vertueuse, technique courante grâce aux Règles Professionnelles... Les participants recevront de la part de l'association Construire en Chanvre une attestation de compétence conforme aux exigences des règles professionnelles.

89 %

de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

1. **Identifier les propriétés et avantages du béton de chanvre** pour comprendre son utilité en construction et rénovation en se basant sur des études de cas et des exemples concrets
2. **Appliquer les techniques de mise en œuvre du béton de chanvre** pour garantir la durabilité et l'efficacité des ouvrages en suivant les règles professionnelles et les recommandations des experts
3. **Évaluer les phénomènes thermiques des matériaux et ouvrages** pour assurer un confort optimal en utilisant des outils de mesure et d'analyse adaptés
4. **Intégrer les caractéristiques environnementales du béton de chanvre** pour promouvoir une construction durable en tenant compte des normes écologiques et des retours d'expérience
5. **Concevoir des prescriptions spécifiques pour les ouvrages en béton de chanvre** pour garantir leur conformité et performance en s'appuyant sur des études techniques et des retours de terrain

PROGRAMME

1^{ère} séquence :

- Le Chanvre et la construction ; Les règles professionnelles et leur utilité

2^{ème} séquence :

- Les bétons de chanvre en pratique ; Leurs usages ; Les isolants à base de fibre de chanvre

3^{ème} séquence :

- Bases pour une compréhension des phénomènes thermiques ; Critères communs des bétons chanvre impliqués dans la conception d'ouvrages

4^{ème} séquence :

- Caractéristiques environnementales des bétons de chanvre ; Concevoir des ouvrages en béton chanvre, par nature d'ouvrage

5^{ème} séquence :

- Appliquer les connaissances acquises du béton chanvre pour concevoir

6^{ème} séquence :

- Les intérêts spécifiques dans le bâti ancien ; Les modes de production

7^{ème} séquence :

- Savoir réaliser la prescription ; Exercice de mise en situation

8^{ème} séquence :

- Optimiser les coûts ; Retour d'expérience

MODALITÉS

Présentiel

- Exposés suivis de périodes de questions-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes : études de cas, quiz...
- Expérience sensorielle avec manipulation

PUBLICS

- Architecte
- Architecte expert
- Collaborateur
- Service technique des collectivités

28 h

THÉORIE ●○○○○

PRATIQUE ●●●●○