



FORMATION

Concevoir des projets en béton de chanvre - Prescription maîtrise d'œuvre et maîtrise d'ouvrage

Dans le contexte actuel, vous êtes confronté à la nécessité de limiter l'impact environnemental des bâtiments, tant à l'usage qu'à la construction. Vous devez répondre à des défis majeurs : canicules exigeant une attention accrue au confort d'été, pénuries de matériaux et redéveloppement des filières locales. Face à ces enjeux, le béton de chanvre, avec ses caractéristiques uniques et ses multiples applications, offre une réponse adaptée et cohérente.

84 %

de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

1. **Identifier les propriétés et applications du béton de chanvre** : pour sélectionner le matériau adapté à chaque projet en se basant sur les caractéristiques mécaniques et thermiques du matériau
2. **Choisir les modes de mise en œuvre appropriés du chanvre** : pour garantir la qualité et la durabilité de la construction en suivant les différentes techniques comme le déversement, la projection et les préfabrications
3. **Intégrer les règles professionnelles spécifiques à la construction en chanvre** : pour assurer la conformité et la sécurité des projets en se référant aux obligations et réglementations en vigueur
4. **Évaluer le confort thermique et acoustique des constructions en béton de chanvre** : pour optimiser le bien-être des occupants en utilisant les caractéristiques hygrothermiques et d'affaiblissement acoustique du matériau
5. **Adapter les techniques de construction en béton de chanvre** : pour la rénovation pour préserver et valoriser le bâti ancien en tenant compte des spécificités et contraintes de l'ancien bâti

PROGRAMME

1^{ère} séquence : Découvrir le Chanvre Construction

- Possibilités architecturales
- La plante, sa filière et ses applications dans le Bâtiment

2^{ème} séquence : Connaître les caractéristiques et intérêts des bétons de chanvre

- Toutes les facettes du confort thermique
- Caractéristiques mécaniques du matériau
- Caractéristiques thermiques et hygrothermiques
- Comportement au feu
- Affaiblissement acoustique

3^{ème} séquence : Connaître toutes les possibilités d'usage du chanvre

- Les différents usages : Sol, Mur, Doublages, Toit, Enduit
- Les différents modes de mise en œuvre

4^{ème} séquence : Connaître les règles professionnelles et comprendre leur utilité

- Le chanvre, le liant et l'eau
- Des débuts aux Règles Professionnelles
- Les 4 obligations des Règles Professionnelles

MODALITÉS

Présentiel

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

PUBLICS

- Architecte
- Collaborateur
- Service technique des collectivités

14h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○