

**Durée**

21h sur 3 jours

**Objectifs**

- Connaître la culture comme les applications du chanvre dans le secteur du bâtiment
- Identifier les mécanismes de liaisons associant eau, liant et granulat de chanvre conséquences en terme de conception
- S'approprier les cadres réglementaires existants concernant les matériaux utilisés, les couples liants/ granulats ainsi que les règles professionnelles
- Maîtriser les caractéristiques du chanvre et ses applications
- Appliquer des bétons de chanvre banchés & des enduits chaux chanvre
- Développer un argumentaire technico-commercial

**Contenu de la formation****1<sup>er</sup> jour**

- Connaître les bases de la construction en chanvre
- Comprendre les interactions entre les liants et le granulat chanvre
- Connaître le contexte réglementaire du chanvre en construction
- Connaître les caractéristiques des matériaux de construction à base de chanvre
- Savoir réaliser des ouvrages en béton de chanvre, la mise en œuvre manuelle et savoir réaliser une paroi verticale en béton de chanvre banché

**2<sup>ème</sup> jour**

- 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 réaliser des ouvrages en béton de chanvre en mise en œuvre manuelle

**3<sup>ème</sup> jour**

- Savoir mettre en œuvre des bétons de chanvre par projection mécanisée
- Connaître la mise en œuvre des bétons de chanvre par projection
- Maîtriser l'approche économique - Savoir optimiser les coûts de production :  
*L'organisation de chantier - La réception des supports avant utilisation - Les interfaces entre ouvrages*
- Prendre en compte les spécificités du matériau & du chantier :  
*L'organisation du chantier - Les conditions de séchage - La protection des ouvrages*

**Coût et prise en charge**

- Frais pédagogiques : 770 €  
→ Possibilité de prises en charge par le Pôle Emploi ou les OPCO
- Frais d'adhésion à la MFR : 30 €

**Accessibilité et inscription**

- Accessible aux personnes en situation de handicap
- Inscription via la fiche de pré-inscription téléchargeable sur notre site internet

**Contacts :**

- Contact pour informations et inscription : [mfr.riaille@mfr.asso.fr](mailto:mfr.riaille@mfr.asso.fr) - 02 40 97 80 48
- Coordinatrice formation : Elise Mautouchet - [elise.mautouchet@mfr.asso.fr](mailto:elise.mautouchet@mfr.asso.fr)
- Lieu de formation : 551 rue d'Anjou - 44440 RIAILLE

**Moyens pédagogiques**

- Cours théoriques
- Travaux pratiques en atelier, sur plateau technique et sur chantier formation
- Visites de chantier
- Possibilité de ramener sa terre pour réaliser les essais

**Formateurs**

- Professionnels du bâtiment
- Spécialistes de l'éco-construction

**Publics concernés :** Professionnels du bâtiment, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage architectes, (particuliers, nous contacter)**Effectif :** 8 à 12 apprenants