

# MISE EN ŒUVRE DES BETONS ET MORTIERS DE CHAUX ET CHANVRE

Formation certifiée par construire en chanvre

## OBJECTIFS

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- Connaître les règles professionnelles de la construction chanvre.
- Identifier les possibilités d'utilisation des bétons et des mortiers chaux/chanvre dans la construction.
- Identifier les liants appropriés et les chènevottes labélisées.
- Savoir mélanger et mettre en œuvre des bétons de chanvre en remplissage de banches, en remplissage de pans de bois, en isolation de toiture ...
- Savoir mélanger des mortiers de chanvre et réaliser des enduits correcteurs thermiques de sous-couche et de finition.
- Avoir une approche théorique de l'application mécaniser du chanvre, tant en béton qu'en enduits.

## PROGRAMME

### ■ PARTIE THEORIQUE 1 (Durée : 3h30)

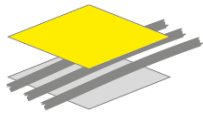
- Le chanvre
- La filière
- Les avantages dans l'agriculture
- Les débouchés de la filière chanvre
- Les propriétés intrinsèques du chanvre et l'intérêt pour l'isolation
- Les règles professionnelles
- Les liants compatibles
- Les enduits correcteurs thermiques
- Les réglementations
- Les modes opératoires

### ■ PARTIE THEORIQUE 2 (Durée : 4h00)

- Les ouvrages du gros œuvre
- Les bétons de sol
- Les bétons en remplissage d'ossature bois
- Les bétons en doublage dans le bâti ancien
- Les isolations de toiture

### ■ PARTIE THEORIQUE 3 (Durée 1h00)

- Les différentes machines à projeter
- Les réglages et dosages spécifiques pour la projection



■ **PARTIE PRATIQUE (Durée 12h30)**

**Echantillonnage sur supports amovibles et/ou sur mur école :**

- Fabrication et pose d'un béton de chaux/chanvre en application murale
- Fabrication et pose d'un mortier de chaux/chanvre en application murale
- Fabrication et pose d'un mortier de chaux/chanvre en application enduits
- Fabrication et pose d'un béton de chaux/chanvre en application sol
- Fabrication et pose d'un béton de chaux/chanvre en application toiture

**MODALITÉS DE LA FORMATION**

<p><b>Public</b> Les professionnels du bâtiment : Artisans et salariées maçon, tailleur de pierres, architectes et techniciens du bâtiment, économistes de la construction, distributeurs.</p> <p><b>Prérequis</b> - Avoir une expérience en maçonnerie et béton - Avoir un intérêt pour les techniques et les matériaux liés à l'éco-construction.</p> <p><b>Positionnement</b> <input type="checkbox"/> Obligatoire <input type="checkbox"/> Non nécessaire</p>	<p><b>Durée</b> 21 heures 3 jours consécutifs</p> <p><b>Dates</b> Du 17 au 19 février 2025</p> <p><b>Tarif</b> 950.00€ TTC par stagiaire</p> <p><b>Formateur</b> Formateur expérimenté</p> <p><b>Type de cours</b> - Collectif</p>	<p><b>Moyens et méthodes pédagogiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternance d'enseignements technologiques et de mise en œuvre concrète sur plateaux techniques, en fonction des prérequis et du des stagiaires :</li> <li>- mise en situation professionnelle en atelier, avec interaction entre les stagiaires et le formateur</li> <li>- cours théoriques en salle de technologie équipée de vidéo projecteur</li> </ul> <p><b>Dispositifs de suivi et évaluation</b> QCM pour valider les acquis Remise d'une attestation de compétences après évaluation.</p>
---	--	--

**Lieux de la formation**

**Contacts**

**Institut Universitaire des Métiers du Patrimoine**  
Rue Saint Martin-Ès-Aires  
10000 TROYES  
Tel : 03.25.80.74.09  
[Edgar.barreira@btpcfa-grandest.fr](mailto:Edgar.barreira@btpcfa-grandest.fr)

Edgar BARREIRA  
Tel : 06.43.22.71.81

Restauration : oui  
Hébergement : non

Accessibilité : 