



## Utiliser le matériau chanvre dans la construction ou la rénovation de bâtiments

### Objectifs pédagogiques

- Identifier les principales règles et techniques de construction en chanvre.
- Déterminer la solution technique appropriée selon le support (neuf ou à rénover)
- Présenter les intérêts du matériau chanvre aux particuliers ou aux partenaires pro.
- Proposer et mettre en œuvre différents types de finitions.
- Concevoir, organiser et mettre en œuvre un chantier.



21 h / 3 jours (en groupe)



800 €

### Prérequis

- Avoir des connaissances dans la rénovation du bâti ancien.
- Avoir une expérience en auto-construction.

### Évaluation

Les pré-acquis seront évalués en amont de la formation par le biais d'une évaluation de positionnement. Tout au long de la formation, le formateur évaluera de façon formative les réalisations des participant•e•s lors des ateliers pratiques, sur la base d'échanges croisés entre pairs et de retours réflexifs. L'évaluation sommative se fera en fin de formation sous forme d'un

QCM  
Public

Professionnel•les du bâtiment (maçonnerie, isolation...)

Maîtres d'œuvre / Architectes

Auto-constructeur•ices confirmé•es.

### Moyens matériels et pédagogiques

Il sera demandé aux participant•es de se munir d'une paire de gants étanches montants, de vêtements de travail et de chaussures fermées, ainsi que d'un masque FFP2.

Une taloche, une truelle et une lisseuse seront fournies aux stagiaires, ainsi qu'un support pédagogique présentant les contenus techniques de la formation.

Les ateliers pratiques auront lieu sur maquette pédagogique ou chantier réel, selon les possibilités. Des visites pédagogiques de réalisations pourront avoir lieu chez des particuliers.

Les modalités pédagogiques reposeront sur une alternance entre transmission de notions théoriques et mises en situations pratiques. Le formateur s'appuiera sur une pédagogie immersive et active, basée sur les échanges en groupe et les expériences des stagiaires.



Tiers-lieu Le Battement d'ailes  
460 village de laconie  
19 150 CORNIL  
(autres lieux possibles)



le battement d'ailes  
Centre agroécologique & culturel



### Prochaines sessions



9h - 17h



Aurélien Vicente, Le Battement d'Ailes  
aurelie.vicente@lebattementdailes.org  
07 88 59 88 32



## Utiliser le matériau chanvre dans la construction ou la rénovation de bâtiments

### Contenus

#### Module 1 : « Découverte du Chanvre »

Présentation du matériau chanvre

La plante sous tous ses aspects et plus particulièrement son usage dans la rénovation de l'habitat et l'isolation

Normes et réglementation

#### Module 2 : « Prise en main des matériaux »

Réalisation d'un béton de chanvre banché sur une ossature noyée ou apparente selon le support (maquette ou chantier réel sur site)

Réalisation d'un enduit isolant chaux/chanvre

#### Module 3 : « Ateliers pratiques »

Initiation à la mise en place d'un enduit de finition chaux/sable - terre et chaux - badigeon - chaux fibré décoratif sur panneaux

### Formateur

Alain RIGAL



Professionnel du bâtiment, Alain Rigal est spécialisé dans la rénovation de bâti ancien et l'usage des matériaux bio-sourcés. Formé à l'École

Nationale du Chanvre et ayant travaillé en duo avec un compagnon pendant plusieurs années, il intervient à de nombreuses occasions : sur des salons, sur des événements, au Centre de Formation Compagnonique de Brive, au Battement d'Ailes à Cornil. Il souhaite partager ses connaissances sur le chanvre et créer des vocations.