

FORMATION AU TERRE-CHANVRE PROJETÉ | LODÈVE, 8 & 9 OCTOBRE 2019

FORMATION THÉORIQUE ET PRATIQUE DE 2 JOURS POUR CONCEVOIR ET RÉALISER
DES CHANTIERS D'ISOLATION ÉCOLOGIQUE EN TERRE & CHANVRE

UNE FORMATION THÉORIQUE ET PRATIQUE

L'objectif est de vous transmettre tous les éléments pour proposer et appliquer du terre-chanvre projeté sur chantier dans le cadre d'une activité professionnelle. La formation associe :

- **des apports théoriques** sur les performances du terre-chanvre, ses différentes mises en œuvre, son fonctionnement et les données réglementaires disponibles.
- **de l'expérimentation concrète** avec une demi-journée sur les constituants (chanvre et terre), et une journée complète sur la projeteuse et des tests de chantier.
- **Des retours d'expériences de chantiers réels** avec différents modes constructifs, différentes organisations de chantier, et des éléments pour établir des devis.

PLAN DE FORMATION

Jour 1 - les performances du terre-allégé et préparer son chantier

Matin (en salle)

- Tour de table des participants : quelles questions sur le terre-chanvre projeté?
- Performances du terre-allégé et différences avec les autres isolants : mécanique, thermique, hygrique, acoustique, environnementale
- Retours d'expériences sur les modes constructifs en terre-allégé

Après-midi (sur le terrain)

- La "bonne" chènevotte : comment définir si la chènevotte est adaptée selon la mise en œuvre?
- La "bonne" terre : déterminer si une terre est adaptée, reconnaître la bonne barbotine et les tests pour maîtriser ses dosages
- Préparation de chantier : analyse du support, protections, gestion de planéité, installation d'ossature

Jour 2 - le terre-chanvre sur chantier

Matin (sur le terrain)

- Installation sur chantier : mise en place de la projeteuse, organisation de chantier et équipements de protection. Description du principe de la projection de béton biosourcé
- Préparation et vérification des constituants : chènevotte et barbotine.
- Mise en œuvre : test de projection, variation de dosages, de mise en œuvre, présentation des finitions possibles

Après-midi (sur le terrain)

- 2 ateliers tournants :
 - 1) Pratique : mise en œuvre en projection
 - 2) Théorique : assurabilité, deviser un terre-chanvre projeté, argumentaire technique et commercial, connaître les différents types de projeteuse.
- Bilan : Retour sur les points clés de la formation et sur les attentes que chacun a exprimé en début de formation

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- comprendre comment fonctionne la projection
- savoir préparer son chantier.
- connaître l'équipement de base nécessaire pour projeter
- savoir déterminer si le terre-chanvre est adapté au chantier visé
- savoir reconnaître sur chantier si les constituants (chanvre, terre) sont adaptés et définir le dosage selon les constituants et les performances souhaitées.
- connaître les différents modes constructifs.
- connaître les performances du terre-chanvre vis-à-vis des autres isolants
- connaître les données réglementaires disponibles

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentation en salle, étude de cas concrets, mise en situation pratique. Les supports de cours seront remis aux participants. Pour permettre à tous les participants de bonnes conditions pratiques, la taille du groupe sera limitée à 14 personnes.

INTERVENANTS

La formation sera co-réalisée par Arthur Hellouin de Menibus et Christoph Kniffke.



Arthur Hellouin de Menibus

Chercheur en sciences des matériaux & professionnel en éco-construction



Christoph Kniffke

Conseils et accompagnements sur chantier pour la mise en œuvre de matériaux naturels, projection mécanique d'enduits

PUBLIC & CONDITIONS

La formation s'adresse à des artisans ayant de l'expérience en éco-construction, en particuliers sur les techniques de bétons biosourcés (chaux-chanvre, terre-paille), les enduits ou la construction en terre crue.

Le tarif de la formation est de 700 € HT (840€ TTC) pour les 2 jours (hors hébergement et repas). Un tarif préférentiel de 400 € HT (480 € TTC) est proposé pour les professionnels ne bénéficiant de prise en charge OPCA.

La formation se déroulera au tiers-lieu Les Moulinages à Lodève.

Des repas, préparés par des acteurs locaux, seront proposés pendant la pause méridienne.

Une proposition d'hébergements à proximité de la formation pourra être faite à ceux qui en font la demande.

CONTACT & INSCRIPTION

Pour toute information complémentaire, pour vous inscrire ou établir une convention de formation, merci de contacter Thierry Vanvert de 3PCo Scop, Organisme de formation enregistré sous le n°91340791934, en écrivant à 3pco@metapierre.org ou en laissant un message au 07 69 25 79 88.

PARTENAIRES

Cette formation est le fruit d'une collaboration entre les organisations suivantes :



RÉNOVATION ÉCOLOGIQUE DU BÂTI

1 rue de Majorque 34070 Montpellier
07.69.25.79.88
3pco@metapierre.org
3pco.metapierre.org



SCIC Eco-Pertica

L'Hôtel Buissonnet 61340 Nocé
09 72 37 86 09



Ecolodève

200 rue de la Draille 34700 Lodève
04 999 100 73

LES MOULINAGES

lieu d'innovations économiques et sociales