FORMATION AU TERRE-CHANVRE PROJETÉ
MONTPELLIER, 7-9 OCTOBRE 2020

FORMATION THÉORIQUE ET PRATIQUE DE 3 JOURS
POUR CONCEVOIR ET RÉALISER
DES CHANTIERS D'ISOLATION ÉCOLOGIQUE EN TERRE & CHANVRE

CONTENU DE LA FORMATION

Cette formation vise à vous transmettre tous les éléments pour proposer et appliquer du terre-chanvre projeté sur chantier dans le cadre d'une activité professionnelle. Seront notamment abordés :

- **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.

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.

PUBLIC

Maçon·ne·s et autres professionnel·le·s ayant de l'expérience en éco-construction, en particuliers des bétons biosourcés (chaux-chanvre, terre-paille) et/ou la construction en terre crue.

DATES & LIEU

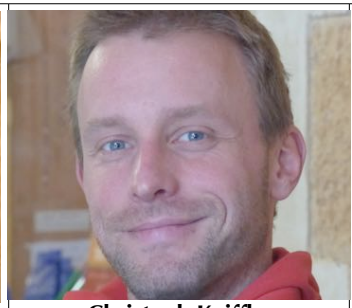
Du mercredi 7 au vendredi 9 octobre 2020, soit 3 jours ou 24 heures.

La formation se déroulera à la Ferme Urbaine de la Condamine à Montpellier.

INTERVENANTS

Arthur Hellouin de Menibus

Chercheur en sciences des matériaux & professionnel en éco-construction



Christoph Kniffke

Conseil & Accompagnateur sur chantier pour la mise en œuvre de matériaux naturels

Thierry Vanvert

Oeuvrier professionnel en rénovation écologique aimant la terre

TARIF

900€ pour les 3 jours (hors hébergement et repas). Un tarif préférentiel de 450€ est proposé pour les professionnels ne bénéficiant de prise en charge OPCO.

Une offre de repas et d'hébergements à proximité de la formation sera faite aux participants.

CONTACT & INSCRIPTION

Pour toute information complémentaire, pour vous inscrire ou établir une convention de formation, merci de contacter Thierry en écrivant à 3pco@metapierre.org ou en appelant le 07 69 25 79 88.

PLAN DE FORMATION

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

Matin (en salle)

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

Après-midi (sur le terrain)

- Analyse de support : quel support adapté à la projection ?
- La "bonne" chènevotte : comment définir si la chènevotte est adaptée selon la mise en oeuvre?
- La "bonne" terre : déterminer si une terre est adaptée, reconnaître la bonne barbotine et les tests pour maîtriser ses dosages

Jour 2 – le terre-chanvre sur chantier

Matin & Après-midi : 3 ateliers pratiques tournants en sous-groupe (en salle et sur le terrain)

1) La préparation (sur le terrain)
   - Mise en oeuvre de différentes solutions techniques de préparatives selon les modes constructifs visés
   - Gestion des détails techniques
   - Evaluer la rapidité d'exécution et le coût au m² des différentes solutions
2) La Mise en oeuvre (sur le terrain)
   - Préparation du mélange
   - Test de projection en conditions réelles
   - Temps long de projection pour comprendre les points forts et faibles de cette technique
   - Finaliser la mise en oeuvre, recherche de planéité
   - Mise en œuvre de manière banchée
3) Apports théoriques (en salle)
   - Complément sur les performances
   - Argumentaire technique et commercial
   - Finitions possibles sur le terre-chanvre
   - Retours d'expériences
   - Equipements de projection et investissement
   - Quelles adaptations possibles des équipements déjà présents dans son entreprise ?
   - Assurabilité
   - Deviser un terre-chanvre projeté
   - Vos questions ?

Jour 3 – perfectionnement de la pratique

Matin (sur le terrain)

- Tour de table des questions soulevées par la mise en oeuvre
- Maîtrise & contrôle des dosages
- Échanges sur la gestion des détails techniques
- Poursuite des 3 ateliers pratiques en sous-groupe

Après-midi (sur le terrain puis en salle)

- Poursuite des ateliers pratiques en sous-groupe
- Bilan : retour sur les points clés de la formation et sur les attentes des participants

PARTENAIRES

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

3PCO coopérative artisanale

RÉNOVATION ÉCOLOGIQUE DU BÂTI

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

Eco-Pertica

SCIC Eco-Pertica
L'Hôtel Buissonnet 61340 Nocé
09 72 37 86 09
contact@ecopertica.com
www.ecopertica.com

ecolodève

Ecolodève
200 rue de la Draille 34700 Lodève
04 999 100 73
contact@ecolodeve.fr
www.ecolodeve.fr

FERME URBAINE COLLECTIVE DE LA CONDAMINE

Ferme Urbaine de la Condamine
1372 B rue des Marels 34000 Montpellier
07.85.23.21.37
fermeurbainecollective@gmail.com
fucc.fr