

Construire en terre allégée

Comment allier les qualités de la terre, matériau sain, régulateur hygrométrique et thermique, avec des isolants végétaux et minéraux, naturels et légers comme la paille, les copeaux, la vermiculite, la perlite, etc...pour un intérieur sain et confortable

MODULE DE 70H

Module terres allégées ; 2 semaines Du 23 mars 2020 au 03 avril 2020

Semaine 1 - 35h -

Théorie (identification et analyse des terres, des charges allégées, des adjuvants)

Préparation de mélanges et essais

Fabrication de blocs, réalisation de murs banchés

Semaine 2 - 35h-

Réalisation de cloisons en torchis

Montage de murs maçonnés en blocs allégés

Financement:

Possibilités de prise en charge (Fonds d'assurance formation, CPF, Pôle emploi, OPCO, FAFCEA...), nous consulter.

Horaires :

8h45—12h45 / 14h00-17h00

Public : demandeurs d'emploi, artisans, architectes d'intérieurs, salariés...

Pré-requis :

Formation pour adultes : avoir 18 ans au moins en cours de formation

Niveau minimum d'entrée : niveau V

30 Côte de l'Abattoir

81000 ALBI

Téléphone : 05-63-33-23-76

Télécopie : 05-63-57-97-71

Messagerie : info@artematieres.com

N° Siret : 451 416 812 00027

N° déclaration activité : 73.81.00677.81

OBJECTIF : Savoir préparer, mettre en œuvre des terres allégées en montage humide et montage à sec pour construire un habitat sain et



Inscription :

Au 05 63 33 23 76 (du lundi au vendredi) ou par mail contact@artematieres.com.

Un acompte de 30% vous sera demandé pour confirmer votre inscription.

Contenu de formation

Jour 1 : théorie

- Identification du matériau terre
- Analyse des caractéristiques des matériaux constituant les mélanges
- Etude des propriétés physiques des terres allégées
- Présentation des différents systèmes constructifs
- Présentation de l'outillage

Jour 2 : essais

- Préparation des argiles en barbotine
- Préparation de mélanges avec différentes charges
- Essais des mélanges et analyses

Jour 3 : fabrication de blocs pour maçonnerie

- Fabrication de moules pour adobes et briques
- Formulation et préparation des mélanges
- Fabrication d'adobes et de briques en terre allégées
- Stockage des matériaux pour la cure

Jour 4 : Réalisation de murs banchés

- Fabrication et mise en place de coffrages
- Formulation et préparation des mélanges des matériaux et mise en œuvre

Jour 5 :

- Déplacement des banches et suite de la mise en œuvre
- Etude et pratique des angles et des raccords (saillants, rentrants)

Jour 6 : réalisation de cloisons en torchis

- Fabrication et mise en place des torches
- Formulation et préparation des mélanges et mise en œuvre du torchis

Jour 7 :

- Suite de la mise en œuvre des torchis
- Etude et pratique des angles et des raccords (saillants, rentrants)

Jour 8 : Montage de murs maçonnés

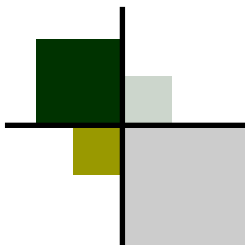
- Préparation des mortiers d'hourdage
- Maçonnerie de murs avec adobes et briques préfabriquées (jour 3)

Jour 9 :

- Remplissage de structure bois en briques et adobes
- Mise en œuvre de complexes briques et isolants
- Etude et pratique des angles et des raccords (saillants, rentrants)

Jour 10 : Analyse

- Finition des différents chantiers
- Bilan du module, évaluation finale



Matériel à apporter :

- Tenue de travail EPI
- Taloches grand et petit modèle
- 1 truelle
- 1 lisseuse inox
- 1 éponge
- 1 marteau de coffreur
- 1 Double mètre
- 1 Niveau de maçon
- 1 Bloc notes, crayon



Informations pratiques :

Gare SNCF à proximité. Possibilités d'hébergement en gîte, chambre d'hôtes, hôtel, camping.

Nous nous réservons le droit d'annuler l'atelier si le nombre de participants n'était pas suffisant. Les acomptes seront remboursés ou reportés sur une autre session.

