

Module 5 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 complet – 70 heures

Objectif : Savoir préparer, mettre en œuvre des terres allégées en montage humide et montage à sec pour construire un habitat sein.

Ce module comprend :

- Semaine 1 – 35 heures :
 - Présentation des caractéristiques des différents matériaux composant la terre allégée
 - Etude des caractéristiques des terres allégées (thermique, acoustique, régulation...)
 - Préparation de mélanges, tests et essais
 - Moulage de blocs terre/paille
 - Mise en œuvre d'un torchis
- Semaine 2 – 35 heures :
 - Mise en œuvre de terre paille sur palançons
 - Production de terre paille, mise en œuvre de terre paille banchée
 - Briquetage de blocs isolants terre paille
 - Essais d'enduits terre



Horaires : Du lundi au vendredi – 8h45 à 12h45 et de 14h00 à 17h00.

La formation se déroule sur le site de l'EEAM : 30, côte de l'Abattoir – 81000 Albi.

Modalités

Inscriptions au 05 63 33 23 76 ou contact@artematieres.com.

Il est possible d'obtenir une prise en charge pour financer votre formation ou une partie grâce, entre autres, aux organismes suivants : OPCO, France Travail ... Pour découvrir les possibilités contactez-nous. Le programme des formations courtes est disponible sur notre site .

Date limite d'inscription : 15 jours ouvrés avant le démarrage de la formation.

Renvoyer le devis signé – Test de positionnement

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

PUBLICS CONCERNÉS

Tous publics ; salariés ; demandeurs d'emplois ; artisans ; professionnels du bâtiment ; personnes en reconversion professionnelle ; travailleurs en situation d'handicap.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis demandé

PRÉCONISATIONS

Maîtriser les compétences clefs en mathématiques et en français.

Pas de contre-indication médicale pour le port de charges lourdes ; station debout ; travail en hauteur et allergies.

Une première expérience dans le bâtiment est un plus.

Contenu de la formation

70 heures

Matériel à apporter :

- Tenue de travail (EPI)
- Taloches, grand et petit modèle
- 1 lisseuse inox
- 1 lisseuse plastique
- 1 éponge
- 1 truelle
- 1 double mètre
- 1 niveau de maçon
- 1 langue de chat
- 1 marteau de coffreur



Jour 1

- Identification du matériau terre, propriétés physico-chimiques, reconnaissance sensorielle
- Analyse des caractéristiques des matériaux constituant les mélanges
- Etude des propriétés physiques des terres allégées
- Présentation des différents systèmes constructifs
- Types de terres pour préparer une terre allégée
- Présentation de l'outillage

Jour 2

- Préparation des argiles en barbotine : mesure de densité / test du gant / test de la goutte d'eau
- Préparation de mélanges pour torchis, terre allégée
- Essais à différents états hydriques
- Analyse

Jours 5 et 6

- Préparation de torchis manquant et de terre / paille
- Etude et pratique des angles et des raccords (saillants, rentrants)
- Moulage de briques terre/paille
- Pose de torchis, de terre / paille banchée en isolation derrière le torchis
- Formulation et préparation des mélanges et mise en œuvre du torchis

Jour 7 et 8

- Terre / paille sur palançons en correction thermique derrière le torchis
- Production de terre / paille
- Fin du terre / paille banché
- Briquetage de briques isolantes terre / paille (pour doublage isolant de murs et cloisons)
- Hourdage de briques terre/paille

Jour 3

- Préparation des chantiers démarré en jour 4 :
 - > calcul des besoins en matériaux / main d'œuvre (approche économique du chantier)
 - > organisation du chantier (implantation, plans fournis, outils, espace)
- Visite d'un atelier de production

Jour 9 et 10

- Essais d'enduits terre sur les différents chantiers
- Finition des différents chantiers
- Transferts des données sur support numérique concernant les GBP, DTU
- Bilan du module, évaluation finale

Jour 4

- Fabrication et mise en place de structures bois
- Formulation et préparation des mélanges des matériaux
- Pose d'un torchis sur structure
- Moulage de briques terre/paille

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES - RECONNAISSANCE

Modalités pédagogiques

- Formation en salle
- Travaux collaboratifs avec partage d'expérience et de pratiques
- Accompagnement individualisé

Modalités d'évaluation :

- Attestation de formation
- Evaluation formative
- Épreuve esthétique fin de parcours

Reconnaissance :

- Si vous avez une reconnaissance de la qualité de travailleur·euse handicapée (RQTH), nous vous proposons un point avec notre référent handicap pour adapter votre parcours de formation à vos spécificités

Informations pratiques

Albi est situé à 70km de Toulouse. La gare Albi-ville se trouve à proximité, environ 12 minutes à pied :

<https://www.sncf.com/fr>

De nombreux hébergement locatifs sont disponible dans le secteur Albigeois (Appartement, chambre d'étudiant, hôtel, camping, ...).

N'hésitez pas à consulter les offres sur :

- AirBNB, <https://www.airbnb.fr/>;
- Le bon coin, <https://www.leboncoin.fr/>;
- Trivago, <https://www.trivago.fr/>

