



Association *Liens, Enseignements, Sens et Autonomie*
Centre de Formation
Le Village 05300 Éourres
04 92 49 65 93
contact@asso-lesa.com
www.formation-professionnelle-terre-paille.com
n°siret: 500 169 339 00016
déclaration d'activité enregistrée sous le n° 93 05 00691 05
auprès du préfet de région de Provence-Alpes-Côte d'Azur

Programme détaillé la formation *Construire en terre*

Premier module Matériaux et filières 119 heures

Introduction au matériau terre
Comprendre le choix du matériau terre
Description des terres et composantes
Description des argiles
Tester un terre
Préparer la terre pour en faire des matériaux
Comprendre le principe de la polymérisation
Produire des briques de terre moulée, comprimée ou extrudée
Santé et sécurité au travail

Deuxième module Maçonnerie porteuse 259 heures

Montage et utilisation d'échaffaudages
Bâtir en brique
Bâtir en bauge
Réaliser des ouvrages coffrés pour le pisé
Bâtir en pisé
Réaliser un sol en terre
Couler de la terre
Réglementations professionnelles existantes
Ferrailage et coulage du béton d'éléments de structure simples en béton armé - mise en œuvre d'un plancher poutrelles et hourdis

Troisième module Second oeuvre et finitions 273 heures

Exécuter des enduits en terre
Créer des enduits de corps à base d'argile qui ait des résistances mécaniques
Créer des enduits de finition à base d'argile qui ait des résistances mécaniques et à l'eau
Enduire manuellement et avec projeteuse sur différents supports >> connaître les différentes couches d'accroche
Poser des enduits de finition qui aient des qualités esthétiques
Décorer et orner en terre
Rejointoyer en terre
BO habilitation électrique pour les non électriciens
Réglementations professionnelles existantes : règles professionnelles sur support terre, guide de bonnes pratiques "enduits terre" et règles propaille

Quatrième module Diagnostic et entretien du bâti terre 105 heures

Diagnostic sur le bâti ancien et plus spécifiquement sur le bâti en terre
Entretien, réparer, rénover, restaurer bâtiments et enduits en terre
Créer des ouvertures dans des murs existants
Déconstruire des parties d'ouvrage
Remplacer un élément de maçonnerie
Physique du bâtiment
Les désordres

Cinquième module Activité économique 105 heures

Préparation du projet professionnel
Analyse du contexte en entreprise
Développer une activité économique
Installer des protections provisoires en fonction de la demande client
Gérer l'approvisionnement
Connaître les enjeux écologiques de la construction en terre et les principaux indicateurs de l'écoconstruction afin de construire un argumentaire et vendre ses prestations

Période en entreprise 12 semaines (420 heures)

Quatre périodes de stage sont prévues dont:

- entre une et deux semaines dans le domaine de "Matériaux et filières"
- entre une et trois semaines dans le domaine de "Diagnostic et entretien du bâti en terre"
- entre trois et sept semaines dans le domaine de "Maçonnerie porteuse"
- entre trois et sept semaines dans le domaine de "Second oeuvre et finitions"

Session de validation 7 jours (49 heures)

CERTIFICATION

L'ensemble des modules permet d'accéder au titre professionnel (TP) de niveau V (CAP/BEP) de maçon du bâti ancien. Des qualifications partielles, sous forme d'unités d'acquis d'apprentissage *niveau 4 du cadre européen de certification (CEC) peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules :

* le niveau 4 européen équivaut au niveau 4 français (c'est-à-dire au niveau bac pro)

Total d'heures en centre: 861h

Total d'heures en entreprise: 420h

Total d'heures d'exams (ECVET + TP): 49h