## Particuliers - stage de formation pratique et théorique

# Auto-construction ossature bois et bottes de paille

PUBLIC : Particuliers auto-constructeurs, professionnels du bâtiment

PREREQUIS : Pas de prérequis particulier

DATES :
Session 1 : du 13 au 17 mai 2024
Session 2 : du 19 au 23 août 2024

DUREE : 5 jours, soit 35 heures

HORAIRES : 9h- 17h

LIEU(X) : Oïkos- La Tour de Salvagny (69, proche Lyon)

TARIF :
Entreprise : 1 225 € net de taxes (soit 245 € par jour)
Particulier ou demandeur d'emploi : 700 € net de taxes (soit 140 € par jour)
*Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles pour les professionnels en activité (via les OPCO) et les demandeurs d'emploi. Cette formation n'est pas finançable par le compte CPF.*

CONTACT :
Pôle Former – Camille LEGROS
09 81 60 92 83 – cl@oikos-ecoconstruction.com

INSCRIPTIONS ET MODALITES D'ACCES :
RDV sur notre page web, rubrique
inscriptions, informations pratiques et accessibilité

Pour toute question liée à une situation de handicap, n'hésitez pas à nous contacter

OBJECTIFS
- Concevoir une ossature bois d'une maison individuelle (dimensionnement structure, calepinage, assemblages)
- Mettre en œuvre ces techniques de construction
- Préparer des bottes de paille comme élément d'isolation
- Caractériser le matériau botte de paille comme isolant et support d'enduit
- Mettre en œuvre des bottes de paille comme élément d'isolation
- Citer les caractéristiques des enduits applicables sur support de paille
- Organiser son chantier

CONTENU PEDAGOGIQUE
A l'occasion de ce stage, vous alternerez entre temps théoriques, mise en œuvre pratique et temps de questions-réponses avec le formateur

Seront abordés :
- Matériaux et techniques structurelles
- Structure à ossature bois
- Isolation en paille et ossature bois
- Enduit sur paille (initiation)
- Performance thermique et gestion de la vapeur d'eau

MODALITES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION
Alternance d'apports théoriques et de mise en œuvre pratique
Test d'évaluation écrit en fin de formation

INTERVENANT(S)
Emmanuel DERAGNE, formateur construction bois

FOURNITURE(S) A PREVOIR
Matériel de prise de note, calculatrice, vêtements de travail, équipement de sécurité (lunettes de protection, chaussures, gants....)

***Oïkos : la Maison, son Environnement***
*60, chemin du Jacquemet – 69890 La Tour de Salvagny*
*09 81 60 92 83 – info@oikos-ecoconstruction.com – www.oikos-ecoconstruction.com*
*Association loi 1901 - N° Siret : 41749575100071 - Organisme de formation enregistré sous le n° 82.69.09010.69*

Particuliers - stage de formation pratique et théorique

# Auto-construction ossature bois et bottes de paille

## PROGRAMME DETAILLE

*La répartition des journées pourra être modifiée en fonction des besoins du groupe*

Jour 1 : Matériaux et techniques

*Accueil - Présentation d'Oïkos et tour de table des attentes des stagiaires*

- La construction en paille : historique, évolution technologique, réglementation
- Le matériau paille : caractérisation, production, approvisionnement, performance
- atelier pratique : les matériaux et mortiers, préparation d'enduits, formulation, protocole de tests
- atelier pratique : qualification et redimensionnement de bottes de paille
- atelier pratique les matériaux et mortiers, application d'une couche d'accroche, de corps

Jour 2 : Structure en ossature bois et organisation de chantier

- L'ossature spécifique paille : les contraintes, l'interface des matériaux
- Le calepinage : exercice de conception
- Sécurité sur chantier
- atelier pratique : Préparation et insertion des bottes, maintien, surfaçage et contrôle qualité
- réception du support : conditions préalables à la mise en œuvre des enduits

Jours 3 et 4 : Structure en ossature bois (suite)

- Les structures bois : présentation des systèmes constructifs
- approvisionnement en bois
- Conception : ossature plate-forme, le contreventement, les assemblages
- Ossature bois : liaison au sol, conception des soubassements,
- dalle bois- Murs – Refends – Cloisons
- atelier pratique : montage d'ossature : caisson d'ossature, levage, linteaux, assemblages moisés
- Le support de couverture : conception, isolation, étanchéité à l'air
- atelier pratique : montage d'ossature (suite)
- atelier conception : session questions-réponses

Jour 5 : composition des parois et fonctionnement thermique et hygrométrique du bâti, points singuliers et logistique de chantier

- Conception : performance thermique, étanchéité à l'air, ventilation
- Fonctionnement hygrométrique des parois : vapeur d'eau, perméance
- Composition des parois : revêtements compatibles
- Les menuiseries : initiation à la pose
- Le chantier : moyens logistiques et outillages

***Oïkos : la Maison, son Environnement***
*60, chemin du Jacquemet – 69890 La Tour de Salvagny*
*09 81 60 92 83 – info@oikos-ecoconstruction.com – www.oikos-ecoconstruction.com*
*Association loi 1901 - N° Siret : 41749575100071 - Organisme de formation enregistré sous le n° 82.69.09010.69*