

Auto-construction d'une structure bois avec peu d'outils (abri, petit habitat)

PUBLIC : Auto-constructeurs, accompagnants à l'auto-construction
Professionnels désireux de construire des structures bois dans le cadre de leur activité (zones de stockage...)

PREREQUIS : Pas de prérequis particulier

DATES : 1 session par an, printemps 2026

DUREE : 5 jours, soit 35 heures

HORAIRE : 9h - 17h

LIEU(X) : sur chantier, à confirmer

TARIF :

Entreprise : 1225 € net de taxes (245 € par jour)

Particulier / demandeur d'emploi : 700 € net (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 – Nataliia AIMO

09 81 60 92 83 – n.aimo@oikos-ecoconstruction.com

INSCRIPTIONS ET MODALITES D'ACCES :

RDV sur notre page web, rubrique [inscriptions](#)

Pour toute question liée à une situation de handicap, n'hésitez pas à contacter notre Référente Handicap, Camille LEGROS, au minimum deux semaines avant le début de la formation, afin d'étudier les possibilités de compensation disponibles.

09 70 70 00 93 – former@oikos-ecoconstruction.com

MODALITES PEDAGOGIQUES ET EVALUATION :

Alternance d'apports théoriques et de mise en œuvre pratique

Test d'évaluation écrit en fin de formation

FOURNITURE(S) A PREVOIR :

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

DOMAINE D'APPLICATION :

Ces structures dites « poteaux-poutres », permettent la réalisation d'ouvrages de petite à moyenne taille, à couvrir avec des matériaux traditionnels (tuiles, ardoises) ou bac acier.

Cette structure, une fois couverte, permet un usage très polyvalent : abri, garage, auvent, halle, hangar, box pour animaux.

Elle peut aussi servir de structure primaire à un petit habitat (de plain-pied), avec l'ajout de façades à ossature bois, intégrant des menuiseries et des remplissages en isolants biosourcés.

L'objet du stage est de mener un chantier réel de charpente non traditionnelle, avec l'équipe des stagiaires afin de les rendre autonomes pour réaliser le même type d'ouvrage.

OBJECTIFS :

- ✓ Apprendre à choisir les sciages de résineux aptes à remplir des fonctions structurelles
- ✓ Apprendre à utiliser 2 outils de coupe : scie circulaire et scie égoïne
- ✓ Tracer les pièces à assembler à partir d'un fichier sketch up
- ✓ Réaliser des assemblages moisés vissés
- ✓ Lever des poteaux
- ✓ Assembler des fermes en situation sans engin de levage
- ✓ Travailler dans des conditions de sécurité optimales
- ✓ Réaliser un ouvrage de charpente en équipe réduite, avec un outillage minimal

CONTENU PEDAGOGIQUE :

Présentation d'Oïkos et tour de table des attentes des stagiaires

L'objet de la formation est de mener un chantier réel de charpente non traditionnelle de A à Z, d'apprendre à construire en charpente non traditionnelle avec 2 outils et 2 sections de bois !

Structure de type poteau-poutre en lamellé-vissé composé de 3 portiques.

Les fermes de charpente, de formes traditionnelles, sont assemblées en multi-plis vissés et moisés.

Les 3 fermes sont raccordées par des pannes composées

Les chevrons sont recouverts d'un voligeage en planches brutes de sciages

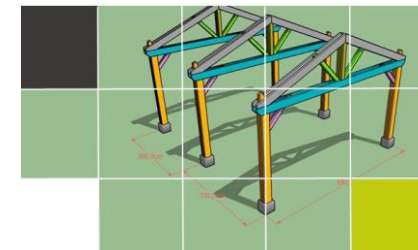
Bois d'origine régionale (07) en sapin, et douglas non traité

La surface à couvrir représente un rectangle de 5.8m x 6.8m (soit environ 40 m2 abrités)

Le programme des journées pourra être adapté en fonction des besoins du groupe

INTERVENANT(S) :

Emmanuel DERAGNE, Formateur en construction bois – Assistance technique à Maitrise d'Ouvrage



1 visseuse et 1 scie circulaire sur rail !

Oïkos : la Maison, son Environnement

Siège social : 60, chemin du Jacquemet – 69890 La Tour de Salvagny

Siège administratif et de formation : 117 rue Pierre Passemard, 69210 L'Arbresle

09 70 70 00 93 – info@oikos-ecoconstruction.com

www.oikos-ecoconstruction.com

N° Siret : 41749575100071 - Organisme de formation enregistré sous le n° 82.69.09010.69

Oïkos est une association subventionnée par le Fonds Européen de développement régional



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Cofinancé par
l'Union européenne