

## 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 :** 01 au 05 juin 2026

**DUREE :** 5 jours, soit 35 heures

**HORAIRES :** 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

09 70 70 00 93 – [former@oikos-ecoconstruction.com](mailto:former@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](mailto: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

