

# INITIATION À LA CHARPENTE BOIS TRADITIONNELLE



## Gros oeuvre

### Objectif général

Lire et réaliser un ouvrage simple en exécutant le plan fourni et réalisation d'un bâtiment

### Compétences visées

- \* lecture de plan, raccord de comble, dessin de ferme latine
- \* traçage, taille et assemblage des pièces de l'ouvrage
- \* implantation et levage de l'ouvrage sur site (exemple abris vélo en mélèze)

### Public concerné

Toute personne souhaitant acquérir des compétences pour réaliser des charpentes simples dans le bâtiment ou assemblages standards de menuiserie

### Pré-requis

Lecture, écriture, calculs simples (niveau 3<sup>e</sup>), travail en échafaudage

### Durée et format

- \* dessin, connaissance matériau, feuille de débit: 35h sur 4,5 jours
- \* épure, piquage, choix assemblages: 35h sur 4,5 jours
- taille et assemble, levage de ferme latine: 35h 4,5j

### Modalités pédagogiques

Cours théorique, mise en pratique, mise en situation en chantier école

### Méthode d'évaluation

Validation travaux pratiques et évaluation théorique des connaissances / Attestation de la formation et certification de la compétence

### Moyens matériels et techniques

- \* Salle + supports papier et numériques
- \* Outils de dessin
- \* bois de charpente sortie de scirie: mélèze de pays
- \* EPI

Outils de tailles : électroportatif, outillage manuel de taille, de traçage et de levage

### Nombre de participant·tes

Maximum 12

### Coût de la formation

Prix par participant·e : 1 650€ pour les deux semaines en autofinancement. Si financement par un OPCO nous contacter pour plus de détails

### Accessibilité

Modalités d'accueil des personnes en situation de handicap

## Programme

### Jour 1

- ▶ accueil et objectifs de la formation
- ▶ l'histoire de la charpente
- ▶ les outils de charpente : sécurité et utilisation (théorie et atelier)

### Jour 3

- ▶ dessin du projet au 1/20<sup>e</sup> et cremona
- ▶ pratique de l'épure

### Jour 2

- ▶ le matériau bois : classe d'emploi, constitution, champignons et insectes
- ▶ les déformations du bois et signes d'établissement
- ▶ choix des pièces de bois, le stockage, l'orient (pratique)

### Jour 4

- ▶ les efforts et les choix d'assemblages
- ▶ le piquage et rembarement (pratique)

### Jour 5

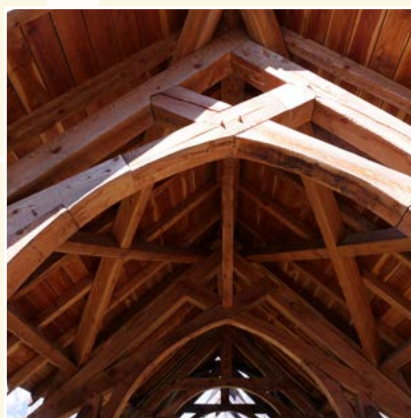
- ▶ évaluation de la semaine et questions complémentaires

### Semaine 2

taille, affutage, réalisation assemblage

### Semaine 3

taille, montage à blanc et levage de la réalisation



consultez [legabion.org/formation/modules/](http://legabion.org/formation/modules/)



consultez [legabion.org/formation/modules/](http://legabion.org/formation/modules/)



[formation@legabion.org](mailto:formation@legabion.org)



04 92 43 89 66

### François Denayrou



artisan compagnon  
charpentier menuisier

Depuis 1993, Le Gabion est engagé dans la transition écologique dans le monde du bâtiment

- en formant des personnes aux métiers de l'écoconstruction et de la restauration du patrimoine,

- en réalisant des chantiers en maçonnerie traditionnelle en étant une entreprise apprenante.