



## « TINY HOUSE – Lecture au levage »

### PRÉSENTATION RESUMÉE

Stage de formation théorique et pratique autour de la construction à ossature bois.

La formation s'articulera autour d'une Tiny House (maison sur châssis roulant), permettant à taille réelle d'acquérir les compétences nécessaires à sa construction, de la lecture de plans jusqu'au levage des murs ossature.

### OBJECTIFS

- Lecture de plans d'exécution
- Prise en mains des machines électroportatives de la construction bois
- Travail en autonomie et en équipe sur un chantier
- Compréhension des enjeux organisationnels d'un chantier (matériel, espace, séquençement)
- Organiser son espace pour travailler en sécurité
- Débit, assembler et monter des murs ossatures bois

## PROGRAMME

### Théorie :

- **Construction ossature bois**
  - Présentation du principe constructif (MOB, préfabrication, contreventement)
- - Ouverture aux autres modes constructifs
- **Découverte des documents techniques :**
  - Normalisation, échelle
  - Découverte des différents types de plans (exécution, de masse, carnet de détails)
  - Fiches technique et fiches de débit associées
- **Les standards de la construction**
  - Sections commerciales. Panneaux et autres plaques. Notion d'entraxe
- **Les assemblages traditionnels**
  - Tenons mortaises, mi-bois, enture, etc.
  - Assemblage à pièces rapportées et les collages
- **Présentation d'un complexe de paroi / d'un complexe de toiture**
  - De l'intérieur à l'extérieur : étanchéité et perspiration
  - L'isolation, le bardage
  - la couverture
- **Comment articuler les différentes étapes d'un chantier ?**
  - Les enjeux du levage et du stockage
  - L'interaction avec les autres corps de métiers
- **Point échafaudage et travail en hauteur**
- **Le gros œuvre**
  - Hors d'eau / Hors d'air
  - Les différents intervenants d'un projet (Maîtrise d'œuvre, Maîtrise d'ouvrage, CSPS, architecte
  - la couverture : cliente finale des constructeurices bois.
  - Mise en perspective des objectifs de la construction bois

### Pratique :

- « Tailler, tracer, lever »
- **Lecture des plans d'exécution**
  - Différentes vues
  - Lectures de côtes
  - Nomenclature matériaux
- **Organiser son poste de travail**
  - Point sécurité
  - Tour des outils électroportatifs, explication des utilisations propres à chaque (circulaire, pendulaire, visseuse)
  - « Positionner, tracer et serrer »
  - Utilisation du parc machine et des outils à mains
- **Débit de long**
  - Suivi des fiches de débit
  - Gabarits de coupe et pige
  - Repérer les défauts du bois
  - Gestes et postures
- **Assemblage des murs Ossature bois**
  - Présentation du principe d'assemblage
  - L'équerrage 3-4-5
  - Contreventement
- **Assemblage des murs pignons**
  - Gabarits d'Assemblage
  - Assemblage par vissage
  - Comprendre les épaisseurs en jeu
  - Gestes et postures
- **Levage des murs**
  - Implantation et méthodologie
  - Bien penser son levage
  - Rappel sécurité
  - Gestes et postures



<b>MÉTHODES PEDAGOGIQUES</b> Méthode participative, démonstrative et affirmative	<b>MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION</b> Évaluation orale journalière et écrite hebdomadaire
<b>DURÉE</b> : 35 h soit 7h x 5 jours	<b>DÉLAIS D'ACCÈS</b> : 1 mois
<b>PUBLIC</b> Tout professionnels du BTP, auto-constructeurs, étudiants	<b>EFFECTIF</b> Entre 4 et 10 personnes
<b>ORGANISATION</b> Présentiel	<b>PRÉREQUIS</b> Niveau Français A2
<b>MATÉRIEL À APPORTER</b> • Chaussures de sécurité Vêtement de travail et gants EPI	<b>TAUX DE SATISFACTION</b> Nouvelle formation
<b>ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE</b> : Antonin Lefilleul  <b>ÉQUIPE ADMINISTRATIVE</b> : Louise Garet	<b>TARIFS</b> : 30 €/h soit 1050 € les 5 jours Merci de nous contacter pour les modalités de financement ainsi que les tarifs pour les situations particulières et tarifs adaptés