



## «Charpente»

### PRÉSENTATION RESUMÉE :

Tradition, robustesse, esthétique, la charpente est « l'âme » d'un bâtiment. MVH vous propose de vous apprendre les bases du traçage, de la taille et de l'assemblage d'une charpente traditionnelle en bois local.

<b>PUBLIC</b> Auto-constructeurs, MO, tout professionnels du BTP, étudiants, demandeur d'emplois.  <b>PRÉREQUIS</b> Une expérience dans le domaine du bâtiment est recommandée.	<b>OBJECTIFS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acquérir les bases techniques et pratiques de la construction charpente bois en technique traditionnelle</li><li>• Pouvoir progresser en autonomie dans ses projets, en toute sécurité</li><li>• Savoir faire des choix d'orientation, de formation, d'installation.</li></ul>
<b>EFFECTIF</b> De 6 à 12 personnes	<b>MÉTHODES PEDAGOGIQUES</b> Méthode participative, démonstrative et affirmative  <b>OUTILS À APPORTER</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Chaussure de sécurité</li><li>• Vêtement de travail et EPI (casque de protection et chaussures de sécurité)</li></ul>
<b>DATES:</b> <b>DURÉE :</b> 35 h soit 7h x 5 jours	

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### Partie Théorique :

- Sécurité et protection.
- Caractéristiques des matériaux.
- Rappel du cadre normatif
- Dimensionnement des bois de charpente.
- Notions d'efforts et de contraintes
- Lecture de plans.

### Partie Pratique :

- **Façonner des pièces de charpente bois de manière traditionnelle :** détermination des paramètres de fabrication d'une pièce de charpente bois à partir de plans d'ensemble et à l'aide du trait de charpente – façonnage d'une pièce de charpente bois en atelier à partir de bois bruts de sciage.
- **Fabriquer en atelier des sous-ensembles structuraux bois, de façon semi-industrielle :** débit des lots de pièces d'une structure bois à partir de fiches de débit et de produits semi-finis - assemblage des sous-ensembles structuraux bois à partir de plans de fabrication et de produits finis.

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION : Évaluation journalière

FORMATEUR : Paulin BOSSARD