ÉCHOBAT DÉVELOPPEMENT
ORGANISME DE FORMATION DU RÉSEAU DE L'ÉCOCONSTRUCTION SOLIDAIRE

PROGRAMME DE FORMATION

Découverte des métiers de charpentier en atelier

Dans une entreprise engagée dans l'écoconstruction

➢ Introduction sur l'environnement global de l'intervention :

Dans la construction traditionnelle, le charpentier en atelier conçoit, fabrique des charpentes et murs en bois pour des maisons d'habitation ou bâtiment... En neuf, agrandissement ou rénovation. C'est ensuite le charpentier de chantier qui en exécutera la pose.
Le charpentier prépare ses pièces de bois, les assemble en atelier et prépare l'envoi sur le chantier. Il doit savoir lire et respecter les plans qui lui sont fournis, choisir et préparer ses pièces de bois, les usiner, puis les assembler. Il doit savoir préparer un chargement pour le transport.
Le charpentier exécute des travaux de construction d'habitat individuel ou de petit collectif en neuf et en rénovation. Au-delà de la notion structurelle, il sera confronté à la notion énergétique et au bilan carbone. Il mettra en œuvre l'isolation et les matériaux biosourcés.
C'est un métier qui se modernise, mais qui conserve une forte tradition.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Former les participants au travail en équipe.
- Transmettre aux participants les enjeux du travail exécuté dans le processus global du projet de construction.
- Former le participant à sa sécurité individuelle, à celle de son poste.
- Présenter et former les participants à l'utilisation des matériels et des matériaux en toute sécurité.
- Réaliser un toit caisson isolé

LE PROGRAMME DE FORMATION

1. **Sécurité individuelle et collective :**
   - Les équipements individuels de sécurité
   - Stockage du matériel, des outils
   - Connaissance des matériaux et précaution de manipulation
   - Connaissance des matériels et précaution d'utilisation

2. **Découvrir le métier de charpentier en atelier et son environnement**
   - Les différents interlocuteurs d'un ouvrage,
   - L'équipe de l'entreprise
   - Qui donne des consignes et à qui rendre des comptes ?

3. **Préparer les matériaux pour le toit caisson :**
   - Etudier le plan donné par le bureau d'études,
   - Répertorier les besoins en matériaux et les taches qui seront à effectuer,

4. **Réaliser le toit-caisson**
   - Tracer, couper et repérer les pièces de bois,
   - Assembler les morceaux préparés
   - Isoler.

5. **Stocker le toit-caisson et le charger**
   - Appréhender le stockage des ouvrages,
   - Appréhender le chargement pour la livraison sur le chantier.
   - Transmettre les informations utiles au chef de chantier pour la pose

6. **Appréhender les principes de la construction durable**

Livrables

- Support de formation : classeurs qui permettront de classer les fiches techniques et notes de chaque étape de sa formation.

Déroulement et moyens pédagogiques :

- Apports théoriques et pratique sur la conduite d'opération nécessaires à la montée en compétences de l'équipe.
- Mise en application sur le terrain pour vérifier les mises en œuvre et la gestion des points singuliers.