

## Mission

Réalise les études de conception des ouvrages de charpente et / ou ossature bois et les plans de conception, d'exécution et d'installation ainsi que les métrés et les calculs de coûts et de moyens. Peut dans certaines entreprises également intervenir sur la dimension « méthodes ».

## Code ROME associé

- ▶ F1106 – Ingénierie et études du BTP

## Compétences spécifiques

### Etudes techniques et économiques

- ▶ Réaliser le chiffrage d'un ouvrage en mobilisant son expertise technique et sa connaissance métier
- ▶ Réaliser l'étude technique d'un projet de construction bois en assurant le respect des réglementations, normes et NF DTU en vigueur
- ▶ Réaliser le dossier d'exécution d'un ouvrage de construction bois en tenant compte des contraintes liées à la fabrication et à l'installation de l'ouvrage

### Conception de chantier / de fabrication

- ▶ Déterminer les solutions et procédés adaptés à l'isolation d'une toiture terrasse dans le respect des règles de l'art
- ▶ Concevoir une toiture terrasse en respectant les règles de l'art et la réglementation thermique en vigueur
- ▶ Assurer une fonction méthode dans le cadre d'un processus de fabrication en entreprise artisanale

### Planification, organisation et suivi de chantier

- ▶ Contrôler et analyser les performances d'un chantier dans une recherche d'amélioration continue

### Préparation de chantier / de fabrication

- ▶ Optimiser l'utilisation d'une machine à commande numérique en fonction de l'ouvrage à réaliser

### Ecoconstruction, maîtrise énergétique

- ▶ Réaliser ses interventions en tenant compte des bonnes pratiques et procédures en matière de développement durable et de transition énergétique

## Compétences transverses

## Communication interne / externe et travail en équipe

- ▶ Informer et conseiller un client sur un ouvrage, une technique, un service dans le respect des consignes en vigueur au sein de l'entreprise
- ▶ Communiquer avec les interlocuteurs extérieurs en veillant à l'image de l'entreprise et au respect des consignes de l'artisan
- ▶ Assurer la communication avec les membres de l'équipe et la traçabilité de ses interventions dans le respect des consignes en vigueur

## Outils numériques

- ▶ Réaliser le pilotage d'un chantier en utilisant les outils numériques adaptés
- ▶ Réaliser des études, la conception d'un ouvrage en utilisant les outils numériques adaptés
- ▶ Exploiter les fonctionnalités de base d'une maquette numérique en utilisant un logiciel adapté
- ▶ Exploiter les fonctionnalités d'une maquette numérique dans le cadre d'une préparation de chantier
- ▶ Utiliser les outils numériques en veillant au respect des règles et bonnes pratiques de sécurité
- ▶ Exploiter une plateforme collaborative pour échanger avec les différents acteurs dans le cadre de ses activités
- ▶ Exploiter les fonctionnalités avancées d'une maquette numérique dans le cadre d'une réponse à un marché
- ▶ Réaliser un DOE en utilisation une maquette numérique
- ▶ Utiliser les outils bureautiques et digitaux courants dans le cadre de ses activités
- ▶ Réaliser des activités de fabrication en utilisant les outils numériques adaptés
- ▶ Vendre et suivre l'après-vente en exploitant des outils numériques
- ▶ Réaliser le suivi d'un chantier en utilisant les outils numériques adaptés

## Santé, sécurité et prévention des risques professionnels

- ▶ Assurer la sécurité et la santé au travail sur chantier / au sein d'un atelier

## Certifications

### Diplôme

- ▶ BTS Développement et réalisation bois
- ▶ BTS Systèmes constructifs bois et habitat
- ▶ Licence Professionnelle Construction Bois

### Titre professionnel

- ▶ Titre Professionnel Technicien supérieur du bâtiment option étude de prix
- ▶ Titre Professionnel Technicien métreur du bâtiment
- ▶ Titre Professionnel Technicien d'études du bâtiment en dessin du projet
- ▶ Titre Professionnel Technicien métreur en charpente bois et couverture
- ▶ Titre Professionnel Technicien d'études en construction bois

## Technicien d'études charpente – ossature bois

- ▶ Titre Professionnel Technicien supérieur du bâtiment en économie de la construction

### Qualités attendues

- ▶ Connaissances mathématiques de base et notamment en géométrie
- ▶ Aptitudes informatiques
- ▶ Goût du travail en équipe (un charpentier n'est jamais seul sur son chantier) et en extérieur
- ▶ Esprit d'initiative et d'analyse

### Formations / Préventions

- ▶ Santé Sécurité (SST, EPI, AIPR...)
- ▶ Contraintes physiques (manutention, bruit, vibrations...)
- ▶ Risque chimique (produits chimiques, légionelles, amiante...)
- ▶ Conduite d'engins
- ▶ Travail en hauteur
- ▶ Incendie/Explosion
- ▶ Electricité (Préparation aux habilitations électriques)