

CHARGÉ-E D'ÉTUDES



Descriptif du métier

Il·elle a comme mission en construction :

- **Évaluer financièrement** la commande et en confirmer la faisabilité
- **Réaliser les métrés**, choisir les matériaux appropriés et produire les bons de commandes
- **Réaliser des plans techniques** à partir de plans d'architecte

Et en production :

- **Concevoir et réaliser des études de programmes** (nouveaux produits, procédés industriels, amélioration de produits ou de process existants, dimensionnement et calcul de structures)

Être responsable des coûts, de la qualité, du planning et des délais



COMPÉTENCES REQUISES

- **Maîtrise du dessin industriel** (DAO : dessin assisté par ordinateur ; CAO : conception assistée par ordinateur) et savoir tracer des plans
- **Connaissance du bois** : les essences et matériaux dérivés et les utilisations en fabrication (qualités, contraintes) ainsi que les techniques de production ou de construction
- **Connaissances dans la résistance des matériaux** et les codes de calcul
- **Organisation et rigueur**
- **Sens relationnel** : pour assurer le lien avec la partie commerciale et avec la fabrication



PASSERELLES MÉTIERS

Dans la filière

- Dessinateur·trice projeteur·euse
- Ingénieur·e bureau d'études
- Responsable de bureau d'études

Hors filière

- Chargé·e d'études techniques du BTP
- Ingénierie et études du BTP



FORMATIONS

- TP Technicien études en construction bois
- BTS : Étude et réalisation d'agencement - Développement et réalisation bois - Systèmes constructifs bois et habitat
- Licences Pro : Écoproduction des structures bois - Construction bois - Génie civil et construction / Bois constructions - Bois et ameublement spécialité construction bois - Bâtiment à énergie positive et construction bois (BEPCB) - Bâtiments bois basse consommation et passifs - Production et gestion industrielle en bois - Création et design du cadre de vie
- Master Conception et Hautes Études des structures bois
- Diplômes d'ingénieur : de l'École Supérieure du bois - ENSTIB - Génie civil Parcours construction bois mixte - ENISE



PRINCIPAUX EMPLOYEURS

- Entreprises de fabrication et de construction d'ouvrages bois (mobilier, agencement, construction)
- Bureaux d'études



POUR ALLER PLUS LOIN

- **Métiers** : <http://www.metiers-foret-bois.org/metiers> | Fiche ROME F1106 Ingénierie et études
- **Formations** : <http://www.metiers-foret-bois.org/formations>
- **Employeurs** : <http://www.aura.ffbatiment.fr/federation-batiment-auvergne-rhone-alpes/annuaire/batiment.html#> | <https://www.fibois-aura.org/construction/annuaire-des-entreprises/>

Léa

CHARGÉE D'ÉTUDES EN BUREAU D'ÉTUDE BOIS (PUY-DE-DÔME)

En quoi consiste votre métier ?

Mon métier consiste à concevoir et dimensionner les structures en bois des bâtiments. Le plus souvent, les architectes créent une image du rendu, et c'est à nous, ingénieurs, de faire en sorte que la structure pour l'édifier ne trahisse pas le dessin de départ.

Quelles sont les qualités requises ?

L'organisation, la communication, l'inventivité, la polyvalence sont des qualités essentielles car, dans le bois, on est tout à la fois : chef de projet, dessinateur, ingénieur, etc.

Pourquoi avoir choisi ce métier ?

J'ai toujours baigné dans le domaine de la construction et j'ai toujours aimé dessiner et imaginer des bâtiments. Le bois était, et est toujours, un matériau d'avenir, donc j'ai choisi de me tourner vers ce matériau pour construire des bâtiments.

Quel est votre parcours de formation ?

J'ai intégré une école d'ingénieurs bois : l'ENSTIB à Épinal (École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois) que j'ai complétée par une année de spécialisation au CHEC à Paris (Centre des Hautes Etudes de la Construction, filière CHEB bois).

