

Technicien Bureau d'Études (H/F)

Autre appellation du métier : projeteur, dessinateur, concepteur outillages et produits.

DESCRIPTION

Son rôle consiste à préparer le dossier de production et/ou à dessiner des plans, selon la taille de l'entreprise.

COMPÉTENCES CLÉS

SAVOIRS THÉORIQUES SELON LE POSTE OCCUPÉ

- Connaissance du bois, des essences et matériaux dérivés et des utilisations en fabrication (qualités, contraintes) ;
- Connaissance des techniques de production ou de construction.

SAVOIR-FAIRE

- Savoir tracer des plans ;
- Capacité de concentration et de vigilance ;
- Capacité à réagir rapidement et avec pertinence sur les problèmes techniques rencontrés ;
- Capacité à utiliser l'outil informatique et les logiciels de DAO (Dessin Assisté par Ordinateur), CAO (Conception Assistée par Ordinateur) et du dessin industriel des bases en méthodes de production ;
- Avoir le souci permanent de la qualité.

COMPÉTENCES RELATIONNELLES ET APTITUDES

- Savoir travailler en équipe ;
- Sens des responsabilités ;
- Adaptabilité (être capable de prendre en compte les instructions de son manager ou du client et de modifier les plans en fonction de celles-ci) ;
- Autonomie ;
- Sens de l'initiative ;
- Rigoureux ;
- Organisé ;
- Communicant ;
- Inventivité.

ACCÈS AU MÉTIER

Pour devenir technicien de bureau d'études, il faut être au minimum titulaire d'un diplôme de niveau Bac +2 : un BTS Conception de produits industriels, un BTS « Assistant technique d'ingénieur », « conception de produits industriels », BTS « Système Constructif Bois et Habitat », BTS « charpente couverture » ou un DUT « Génie mécanique et productique » par exemple.

Pour les activités de charpente, un bac pro peut être suffisant.

CONDITIONS ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Il travaille au sein du bureau d'études de l'entreprise. Son activité peut impliquer des déplacements.

RELATIONS FONCTIONNELLES

- Il travaille avec l'ensemble des services de l'entreprise ;
- Il travaille en équipe, sous la direction du responsable du bureau d'études ;
- Il assure le lien avec la partie commerciale et industrielle ;
- Il collabore en aval avec la production pour trouver des solutions techniques.



ACTIVITÉS

- Il travaille sur la conception des produits à partir d'un cahier des charges établi suivant les besoins des clients, mais aussi suivant des critères économiques, techniques ou environnementaux et dans le respect des normes en vigueur ;
- Il réalise ainsi des plans à partir de modèles existants, en fournissant toutes les indications techniques nécessaires à la fabrication du produit. Il peut aussi concevoir de nouveaux produits et en dessiner les plans sur support numérique ;
- Selon la taille de l'entreprise, avant de lancer la fabrication d'un produit en grande série, il peut être amené à réaliser d'abord un prototype et des essais pour vérifier la conformité à l'utilisation prévue ;
- Il traduit techniquement la commande du client, l'évalue financièrement et confirme sa faisabilité. Il est ainsi le garant du respect de la conformité de la commande du client ;
- Il réalise les métrés et les plans de fabrication des composants. Dans certaines entreprises, en collaboration avec le conducteur de travaux, il produit les bons de commande nécessaires au bon déroulement du chantier ;
- Il contrôle la qualité de la production.

PASSERELLES DE MOBILITÉ

Dans les secteurs de la construction, il peut aussi assurer la conduite de travaux. Dans les métiers spécifiques charpente, il peut évoluer vers une fonction d'encadrement de production ou commerciale. Quelques années de pratique du métier permettent d'accéder à des fonctions d'encadrement : responsable de bureau d'études, recherche et développement.



Constructions et Menuiseries industrielles

Ouvrez-vous à l'avenir



Fiche téléchargeable sur aveclindustrie.fr

Fiche métier rédigée conjointement avec l'UFME, UICB, les organisations syndicales de la convention collective Menuiseries, Charpentes et Constructions Industrialisées et Portes Planes (Fg-FO ; CGT ; FNCF-CFDT).

 **AVEC L'INDUSTRIE**
ON A UN AVENIR À FABRIQUER

un projet soutenu par  **OPCO 2i**
COMPÉTENCES INDUSTRIES