

TECHNICIEN DE BUREAU D'ETUDES (H/F)



DESCRIPTION

- **Autres appellations du métier :** projeteur, dessinateur, concepteur outillages et produits.
- **Son rôle consiste à préparer le dossier de production ou/et à dessiner des plans, selon la taille de l'entreprise.**

ACCES AU METIER

- Diplôme de niveau Bac +2 : BTS « Conception de produits industriels », BTS « Assistant technique d'ingénieur », BTS « Conception de produits industriels » 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.

ACTIVITES



- 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 la faisabilité de leurs demandes. 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 commandes nécessaires au bon déroulement du chantier.
- Il contrôle la qualité de la production.



COMPETENCES CLES

SAVOIRS THEORIQUES SELON LE POSTE OCCUPE

- Connaissance des matériaux et des utilisations en fabrication (qualités, contraintes)
- Connaissances des techniques de production ou de construction

SAVOIR-FAIRE

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

COMPETENCES 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

PASSERELLES DE MOBILITE

- Dans les secteurs de la construction, il peut aussi assurer la conduite de travaux.
- Quelques années de pratique du métier permettent d'accéder à des fonctions d'encadrement : responsable de bureau d'études, recherche et développement.



Fiche téléchargeable sur www.ufme.fr