

MÉTIER
D'AVENIR
ET DE PASSION

LES MÉTIERS
DES MACHINES
ET TECHNOLOGIES
DE PRODUCTION

Tech'
2prod'



INGÉNIEUR EN BUREAU D'ÉTUDES



C'EST QUOI ?

L'ingénieur études conçoit les produits de demain et développe les projets spécifiques des clients. Une grande partie de son travail se fait en utilisant les moyens informatiques de simulation et de conception assistée par ordinateur.



SYMOP
Membre de la FIM



INGÉNIEUR EN BUREAU D'ÉTUDES

COMMENT ÇA SE PASSE ?

Une grande partie du travail s'effectue au bureau d'études en utilisant des moyens de conception assistée par ordinateur (CAO) ou de simulation. Une partie du travail se fait en équipe et des contacts avec les clients sont indispensables.

POUR QUI ?

Il faut avoir :

- Une grande rigueur
- De la curiosité (s'informer en permanence des nouveautés techniques et des innovations apparues dans son domaine)
- De la réactivité
- La maîtrise de l'anglais (certains clients sont à l'international)

QUELLES ÉVOLUTIONS DE CARRIÈRES ?

- Responsable d'un bureau d'études
- Ingénieur d'affaires
- Responsable du développement...

QUELLES FORMATIONS ?

- BTS / DUT
- Licence
- Diplôme d'ingénieur, voire de docteur en mécanique ou en automatismes
- Formation en alternance possible
- Des spécialistes dans des domaines tels que l'acoustique, la sécurité, la fiabilité ou le design sont aussi recherchés

NB : la formation continue est indispensable pour se maintenir à jour des évolutions de ces domaines high-tech

LES CHIFFRES DU SECTEUR

3 300 ENTREPRISES 50 000 SALARIÉS

- www.tech2prod.com
- www.lesmetiersdelamecanique.net
- www.les-industries-technologiques.com
- www.mecavenir.com
- www.onisep.fr
- www.studyrama.com
- www.letudiant.fr



**POUR
EN SAVOIR
PLUS**

ILS VOUS EN DISENT PLUS !

Nicolas / 27 ans /
/ Technicien en Bureau d'Études Mécanique
chez un constructeur de machines-outils /

“J'adore tracer un système sur l'ordinateur, le voir naître, puis fonctionner”



L'envie de concevoir, le goût du dessin et de la mécanique, un père

dans cet univers : pas de doute, je voulais devenir technicien en bureau d'études. Un BTS Conception et Industrialisation en Microtechniques... et mon rêve se transforme en réalité ! Après cinq ans, la passion est toujours présente, plus encore même. J'adore tracer un système sur l'ordinateur, le traduire en plan, le voir naître peu à peu, puis le voir fonctionner. Lorsqu'une commande arrive, je travaille sur le cahier des charges et rencontre le client afin de finaliser sa demande. Ensuite, retour au BE pour concevoir la solution qui correspondra à toutes les contraintes précisées. 90 % de réflexion au bureau, 10 % de déplacements pour vérifier des mesures. Ma plus belle récompense : la satisfaction de constater que le système développé répond bien aux besoins de mon client. L'avenir ? Je le vois dans un bureau d'études, comme responsable d'une équipe ou même au sein de ma propre entreprise de conception, pourquoi pas ! Pour moi, tout est question d'envie, d'ambition et de compétences. “Quand on veut, on peut !”



SYMOP
Membre de la FIM