



BTS CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

APPRENDRE À

- Participer à la conception d'un projet, la définition de produits sur logiciel CAO et l'industrialisation des produits
- Analyser le comportement des systèmes techniques
- Exploiter un logiciel de calcul dynamique et de calcul des structures
- Participer à la recherche et à l'innovation
- Participer au suivi des produits (installation, mise en service, rédaction de notices techniques)

Au sein

- de tout domaine d'activités de bureaux d'études mécaniques
- d'industries de la mécanique, fabricants de machines spéciales, de biens d'équipement, aéronautique, armement, biotechnologies, industries médicales, pharmaceutiques

QUALITÉS REQUISES

Créativité / Curiosité technique / Capacité à argumenter / Esprit d'initiative / Travail d'équipe

TÂCHES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE CONFIÉES À L'APPRENANT

- Concevoir et définir, à l'aide de la CAO et des outils de simulation associés, un système industriel satisfaisant au cahier des charges
- Choisir et dimensionner une motorisation, un élément de guidage, une transmission de puissance

- Collaborer à l'étude d'industrialisation en optimisant la relation «produit-matériau-procédé-coût»
- Élaborer le dossier technique de définition du produit pour le lancement en fabrication
- Participer à la réalisation d'un prototype de tout ou partie d'un mécanisme, aux essais et à la validation d'un produit

Les particularités du métier

Créatif et bonne capacité relationnelle pour travailler en étroite collaboration avec les spécialistes des domaines de la fabrication, de l'énergie, de la motorisation... au sein d'une équipe de conception.

CONDITIONS D'ADMISSION

- Être âgé de moins de 30 ans
- Il doit être titulaire du BAC S, STI 2D ITEC, Bac pro EDPI.

POURSUITE D'ÉTUDES

- Licences professionnelles
- Masters, écoles d'ingénieurs

ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- Technicien en bureau d'études
- Chargé d'affaires
- Responsable de projets, ingénieur BE
- Responsable d'implantation des systèmes



INSCRIPTION SITE DE BONDOUFLE

01 69 91 44 44 - industrie.b@fdme91.fr

Renseignements : www.facmetiers91.fr