



INGENIEUR / INGENIEURE EN MECANIQUE

Description

- L'**ingénieur mécanique** est un spécialiste des produits et solutions intégrant des équipements mécaniques. Il exerce dans tout type d'industrie qui utilise des systèmes mécaniques : automobile, aéronautique et spatial, armement, construction navale, mécanique et biomécanique, métallurgie, énergie, ferroviaire, robotique.
- Les solutions mécaniques sur lesquelles il est amené à intervenir peuvent être très diverses : motorisation et production d'énergie, machines-outils, robots et machines à commandes numériques, moyens de transport, système de manutention...
- En fonction de sa spécialisation, l'**ingénieur en mécanique** peut occuper des fonctions techniques ou commerciales.
- En **bureau d'études** ou d'ingénierie, il conçoit des équipements mécaniques et/ou les installe chez les clients. Dans ce cadre ses missions sont nombreuses : études R&D, simulation et modélisation, calculs théoriques, essais techniques...
- En **production** et suivi des méthodes, son rôle est d'organiser la fabrication (planification, choix techniques, respect du cahier des charges, suivi et contrôle qualité, gestion des sous-traitants) et d'optimiser les conditions de production.
- Dans le **domaine de la maintenance** et de l'assistance technique, il gère la maintenance et apporte conseils et expertise aux différentes équipes.
- Disposant d'un excellent niveau de connaissances en mécanique, l'**ingénieur en mécanique** maîtrise parfaitement tous les logiciels métiers relatifs à sa fonction (logiciels de calculs, logiciels de conception et de dessin assistés par ordinateur, logiciels de conception et fabrication/de gestion de la production/de gestion de la maintenance assistés par ordinateur.

PARCOURS

- Diplôme d'ingénieur
- Master mécanique
- Différent parcours : Génie Mécanique
- Master transport mobilité réseaux
- Master sciences et génie des matériaux

SECTEUR

- Metallurgie
- Fonderie
- Energie
- Machine-outils
- Automobile
- Armement
- Aéronautique

SALAIRE

- 2500 – 3000 euros

