

INGÉNIEUR(E) GÉNIE MÉCANIQUE

CODE ROME H1402

Tes activités

Tu as toujours adoré démonter des trucs pour voir comment ça marche ? Tu aimes l'idée de concevoir des machines et des systèmes qui rendent la vie plus facile ? En tant qu'ingénieur(e) en génie mécanique, tu es celui/celle qui imagine, conçoit et améliore tout ce qui bouge ou fonctionne avec des pièces mécaniques. Que ce soit dans l'automobile, l'aérospatial, les robots ou les objets du quotidien, c'est toi qui inventes l'avenir ! Tes missions sont variées :

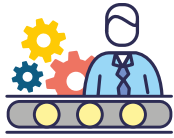
- ▶ Tu crées et développes des machines, des moteurs, des systèmes mécaniques et même des robots. Bref, tu inventes des solutions pour demain !
- ▶ Tu es là pour optimiser les performances des équipements : plus rapides, plus fiables, plus économiques,
- ▶ Tu es aussi en charge de réaliser des prototypes et de les tester jusqu'à ce qu'ils soient parfaits,
- ▶ Enfin, tu travailles en équipe avec d'autres ingénieur(e)s, des designers, et des technicien(ne)s pour mener à bien des projets de grande envergure.

Les compétences attendues

- ▶ Compétences techniques : tu maîtrises les logiciels de CAO (Conception Assistée par Ordinateur) comme SolidWorks ou Catia,
- ▶ Maîtriser l'anglais technique car de nombreux documents ne sont disponibles que dans cette langue dans ce domaine,
- ▶ Avoir une bonne capacité de communication et de pédagogie pour expliquer tes actions/missions aux différents intervenants (clients, fournisseurs...) qui ne connaissent pas obligatoirement les subtilités techniques de ton métier.

Ce métier est pour toi si

- ▶ Tu es inventif(ve), tu adores imaginer des solutions et innover,
- ▶ Tu es rigoureux(se) et minutieux(se), chaque détail compte pour que tout fonctionne à la perfection,
- ▶ Tu aimes travailler en équipe, tu ne conçois jamais seul(e),
- ▶ Tu veux faire un métier utile.



INGÉNIEUR(E) GÉNIE MÉCANIQUE

CODE ROME H1402



Tes évolutions possibles

Tes évolutions sont avant tout hiérarchiques. Avec l'expérience, tu gagnes en responsabilité jusqu'à occuper un poste de chef(fe) de projet ou ingénieur(e) de fabrication. Tu peux décider de changer d'employeur et de secteur d'activité à tout moment de ta carrière. Et du fait de ta formation complète, tu peux évoluer vers des fonctions commerciales (ingénieur(e) commercial(e)) ou managériales.

Les avantages et les inconvénients du métier

AVANTAGES

- ▲ De belles perspectives d'évolution salariale et professionnelle
- ▲ Un poste à l'avant-poste de l'innovation

INCONVÉNIENTS

- ▼ Des compétences vite caduques : nécessité de se former en permanence
- ▼ Un cursus de formation exigeant

Les entreprises qui recrutent un(e) ingénieur(e) en génie mécanique

Les grosses industries complexes comptent parmi les principaux recruteurs d'ingénieur(e)s en génie mécanique : l'industrie automobile, l'industrie aéronautique ou aérospatiale, l'industrie biomécanique, la robotique, l'armement, la métallurgie, le ferroviaire... Tes compétences d'ingénieur(e) en génie mécanique sont également recherchées par les cabinets d'étude, les sociétés d'ingénierie et les sociétés de maintenance industrielle.

Salaire *

► 4 000 € brut mensuel moyen

Niveau d'études

► Bac+5
(Niveau 7)

Impact environnemental



*NB : Les informations fournies dans ce document sont susceptibles d'évoluer. Elles dépendent de facteurs variables tels que l'expérience acquise, les caractéristiques de l'établissement concerné ainsi que d'autres éléments contextuels qui peuvent influencer les données.



Retrouvez les fiches des Fabuleux métiers
sur le site **20000emplois.fr**