

75000 Paris
0 à 1 an d'expérience
Réf : 250308200408

Ingénieur en conception mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Bâtiment.

Formations

09/2025 : Bac +5 à Université Paris Saclay
Master 2 | Mécanique | Conception et modélisation

09/2023 : Bac +5 à École nationale Polytechnique
Master 1 | Mécanique | Fabrication et Construction Mécanique

09/2022 : Bac +3 à École nationale Polytechnique
Licence 3 en Génie Mécanique

09/2020 : à École nationale supérieure d'hydraulique
Classes Préparatoires Aux Grandes Écoles

Expériences professionnelles

02/2023 - 06/2023 :
chez École Nationale Polytechnique
* Conception et modélisation en 3D d'un système de perceuse hydraulique Multibroches.
* Calculs pour la sélection d'un moteur électrique et de pompes hydrauliques.
* Installation de limiteurs de pression.
* Calculs pour contrôler la vitesse de rotation des broches.
* Montage du prototype et tests de performance.
* Optimisation du système pour un fonctionnement efficace et sécurisé.
Mots-clés : Conception 3D, perceuse hydraulique, moteur électrique, pompes hydrauliques, optimisation système.

01/2023 - 03/2023 :
Stagiaire | Ingénieur chez Entreprise Nationale De Peinture
* Réalisation d'engrenages et autres composants mécaniques à partir de pièces brutes, en respectant les tolérances et spécifications techniques.
* Utilisation de la fraiseuse manuelle pour l'usinage de pièces, incluant la préparation des machines, le réglage des outils de coupe, et le contrôle des dimensions.
* Maîtrise des techniques d'usinage de précision, avec une attention particulière à la qualité des finitions et à la conformité aux plans.
Mots-clés : Usinage de précision, fraiseuse manuelle, contrôle des dimensions, tolérances techniques, qualité des finitions.

06/2021 - 09/2021 :
Stagiaire | Ingénieur en maintenance industrielle chez Briqueterie Bmms
* Utilisation de SOLIDWORKS pour la conception et la modélisation de composants mécaniques spécifiques, répondant aux exigences du projet.

- * Apprentissage des techniques d'usinage et contribution aux contrôles de qualité en effectuant des tests et des analyses pour garantir la conformité des pièces aux normes et spécifications.
 - * Développement de programmes de maintenance préventive pour déterminer la durée de vie des pièces, notamment les roulements et les courroies.
- Mots-clés : Conception, modélisation, réparation, qualité, gestion de projet.

06/2020 - 09/2020 :

Stagiaire |Technicien en mécanique chez Société Nationale Des Véhicules Industriels (snvi)

* Exécution de tâches de maintenance régulière et réparation des composants usés ou défectueux pour prolonger la durée de vie des moteurs.

* Participation active aux étapes de démontage, d'inspection, de réparation et de remontage des moteurs.

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

maintenance préventive, assemblage, montage, Calculs, modélisation, Construction Mécanique, conception mécanique, Usinage, usinage de pièces, techniques d'usinage, contrôles de qualité, tolérances géométriques, démontage, Fabrication, CAM, pied a coulisse, gestion de projet, Génie Mécanique, maintenance industrielle, Utilisation des instruments de mesure, limiteurs, réparation, maintenance, réglage des outils, moteur électrique, Fabrication Mécanique, perceuse, finitions, prototype, rédaction technique, hydraulique, pompes hydrauliques, tournage, Peinture, fraisage, fraiseuse, Véhicules Industriels

Permis

Permis B