

Ingénieure Mécanique

Metz · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 261029064205

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la france

Rémunération : a étudier

Secteur : Batiment

Formations

12/2024 — Bac +5 — École Nationale d'Ingénieurs de Bizerte (ENIB)

Diplôme National d'Ingénieur — Génie Mécanique

12/2024 — Bac +5 — Arts et Métiers (ENSAM)

Master Recherche — Ingénierie Mécanique et Matériaux

12/2021 — Bac — IPEI Bizerte

Cycle préparatoire Mathématiques-Physique

Expériences professionnelles

08/2025 - 08/2026 — Agente d'exploitation logistique

Gestion des flux en environnement à forte cadence ; contrôles conformes aux exigences qualité et sécurité. Participation à l'optimisation des opérations et collaboration avec les équipes pour atteindre les objectifs quotidiens.

02/2024 - 08/2024 — Ingénieure R&D — Projet de fin d'études

Détection automatisée des ruptures (essais de pliage VDA 238-100) pour fiabiliser les analyses. Constitution et prétraitement d'une base d'images expérimentales pour l'entraînement des modèles. Développement et entraînement de CNN pour classifier les ruptures ; évaluation par indicateurs. Contribution à l'optimisation de l'exploitation des essais et à la réduction des interventions manuelles.

06/2023 - 08/2023 — Stage ingénieur — Transmission de puissance

Diagnostic d'un système de transmission par poulies-courroies : analyse des défaillances et relevés sur site. Étude et dimensionnement d'une alternative chaîne-pignons : matériaux, lubrification et maintenance. Modélisation 3D sous SolidWorks et comparaison des 2 solutions selon la fiabilité, les coûts et la maintenance.

12/2022 - 05/2023 — Stage de recherche — Biomécanique

Modélisation dynamique masse-ressort-amortisseur à partir d'une base de données de 163 sujets (1 930 mesures). Développement de modèles de classification pour la prédiction du risque de chute.

06/2022 - 07/2022 — Stage d'initiation — Simulation 3D

Modélisation 3D (Catia V5) et simulation du montage/démontage d'une carte électronique ; documentation des étapes.

Langues

Arabe (maternelle), Français (bilingue), Anglais (bilingue), Allemand (notions)

Atouts

SolidWorks, CATIA V5, Mastercam, Modélisation 3D, Mise en plan, Analyse fonctionnelle, Rédaction de cahier des charges, Abaqus, RDM6, MATLAB, Simulink, Calcul de structures, Éléments de machines, Calcul thermique, Essais mécaniques, Essai de pliage VDA 238-100, Détection de rupture, Analyse des pannes, Traitement d'images, Vision par ordinateur, Deep learning, Machine Learning, AMDEC, PDCA, Méthode QQQQCP, 5S, Documentation technique, GMAO, Optimaint, Microsoft Project, Python, SQL, C, C++, Java, LaTeX, Microsoft Office, Rigueur, Polyvalence, Orientation résultats, Esprit d'analyse, Adaptabilité, Travail en équipe

Loisirs

Responsable technique, Club Génie Mécanique ENIB (2022-2023), Membre, ENIB Robotique Team (2021-2022)

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.