Ingénieure Mécanique

57070 Metz · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 261029064205

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

Formations

2024-12-31 — Bac +5 — École Nationale d'Ingénieurs de Bizerte (ENIB)
Diplôme National d'Ingénieur — Génie Mécanique
2024-12-31 — Bac +5 — Arts et Métiers (ENSAM)
Master Recherche — Ingénierie Mécanique et Matériaux
2021-12-31 — Bac — IPEI Bizerte
Cycle préparatoire Mathématiques-Physique

Expériences professionnelles

2025-08-01 - 2026-08-31 — 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.
2024-02-01 - 2024-08-31 — 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.
2023-06-01 - 2023-08-31 — 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.
2022-12-01 - 2023-05-31 — 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.
2022-06-01 - 2022-07-31 — Stage d'initiation — Simulation 3D
Modélisation 3D (Catia V5) et simulation du montage/démontage d'une carte électronique ; documentation des étapes.

Langues

Arabe (Langue 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 QQOQCP, 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.