Ingénieur Mécanique & Matériaux

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2611031814

Ma recherche

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

Formations

12/2026 — Bac +5 — Arts et Métiers Cluny
Master en Ingénierie des Matériaux et des Surfaces
12/2024 — Bac +5 — Arts et Métiers Casablanca
Diplôme d’Ingénieur en Conception Mécanique
12/2019 — Bac
Baccalauréat Scientifique – Filière Mathématiques Mention Bien

Expériences professionnelles

03/2025 - 11/2025 — Ingénieur Matériaux R&D

Réalisation de traitements de surface par anodisation sur alliages d’aluminium ; pilotage et variation des paramètres procédé (électrolyte, densité de courant, durée) pour étudier leur influence sur les propriétés de surface. Conduite d’essais tribologiques, de dureté (Vickers, micro-dureté) et mécaniques (pull-off, usure) ; exploitation d’instruments de haute précision (MEB, EDX, microscopie numérique, profilomètre) pour la caractérisation avancée des surfaces. Analyse multi-échelle des mécanismes d’usure et d’endommagement ; interprétation des résultats, traçabilité des données et rédaction d’un article scientifique.

02/2024 - 07/2024 — Ingénieur Conception Mécanique

Conception et modélisation de pièces plastiques d’intérieur pour la Peugeot 408 sous CATIA V5, en conformité avec les exigences techniques, de durabilité et les standards Stellantis. Analyse des contraintes mécaniques et optimisation des géométries pièces ; réalisation des mises en plan avec cotation fonctionnelle et tolérances ISO en lien avec les contraintes d’usinage et d’assemblage. Interface technique directe avec les fournisseurs et les équipes process pour la validation des modifications ; suivi des jalons et gestion des non-conformités dans le cadre du PLM.

02/2023 - 04/2023 — Ingénieur Qualité R&D

Analyse et diagnostic des non-conformités matériaux ; développement de modèles prédictifs sous MATLAB pour fiabiliser les critères qualité (résistance à la compression PCB). Mise en place d’une démarche de traitement statistique des données et rédaction de comptes rendus techniques à destination des équipes qualité.

07/2022 - 09/2022 — Ingénieur Conception Mécanique

Conception sous CATIA V5 ; analyse des contraintes mécaniques, coordination avec les équipes de fabrication et respect des délais de livraison.

Langues

Français (bilingue), Anglais (bilingue)

Atouts

Gestion de projet, Microsoft Project, Gestion des jalons, Gestion des délais, Coordination fournisseurs et sous-traitants, PLM, Essais & caractérisation, Essais de traction, Dureté, Usure, Flux tiré, Micro-dureté, Tribologie, Analyse de données, Rédaction de rapports d'intervention, Matériaux & procédés, Résistance des matériaux, Métallurgie, Alliages métalliques, Aciers, Traitement thermique, Anodisation, Matériaux composites, Simulation & données, Abaqus, MATLAB, Python, CES EduPack, Conception assistée par ordinateur, CATIA V5, SolidWorks, Modélisation 3D, Mise en plan, Tolérances ISO, Dureté et tribologie,

Microscopie, Rédaction scientifique, Traçabilité, Optimisation sous contraintes, Cotation fonctionnelle, Gestion des modifications techniques, Analyse de matériaux, Analyse statistique

Permis

Permis B

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