Ingénieur conception mécanique

95100 Argenteuil · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2610012205

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2026 — Bac +5 — UTBM
Diplôme d'ingénieur en conception mécanique, spécialité systèmes mécatroniques
12/2022 — Bac +3 — Institut Saint Jérôme
Cycle ingénieur industriel, option mécatronique (licence)

Expériences professionnelles

06/2026 - 10/2026 — Ingénieur mécanique (CDI)
Conception et modification de pièces, sous ensembles et assemblages mécaniques de robots sous SolidWorks (tôlerie, boîtiers électroniques, supports, fixation). Analyses statiques et cinématiques sous SolidWorks Simulation et Motion. Simplification de modèles CAO complexes, génération d'URDF, reconstruction à partir de fichiers STEP. Participation au montage, aux essais et à la mise au point de prototypes robotisés.
09/2025 - 02/2026 — Ingénieur mécanique (stage)
Conception et modélisation 3D d'un plateau de kitting (800 /kg). Rédaction du cahier des charges, consultation fournisseurs, chiffrage. Développement d'une IHM et programmation sous LabVIEW pour acquisition de données et pilotage de systèmes pneumatiques. Optimisation des performances machines avec les automaticiens.
02/2024 - 07/2024 — Assistant chef de projet mécanique (stage)
Étude et optimisation de 3 processus d'emboutissage industriel. Réduction de 15 /% des non conformités. Rédaction de cahiers des charges techniques pour nouveaux outillages. Déploiement d'un outil de suivi projet réduisant les retards de 10 /%.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Conception mécanique (CAO, modélisation 3D, tôlerie, assemblages), Simulation (FEA, SolidWorks Simulation, Motion, Abaqus, Simulink, Amesim, 20Sim), Robotique et mécatronique (URDF, intégration mécanique/électrique, prototypage, impression 3D), Asservissement et commande (pneumatique, hydraulique, capteurs, IHM temps réel), Programmation (LabVIEW, Arduino, PIC18F, ESP32, MATLAB, C#, C++), CAO (SolidWorks, CATIA V5, AutoCAD, Fusion /360, FreeCAD), Gestion de projet (planification, suivi, travail en équipe pluridisciplinaire)

Permis

Permis B

Loisirs

Basketball, Musique, Dessin, Culture manga

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