Ingénieur mécatronique

Lyon · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2611020723

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 — INSA Lyon
Diplôme d'ingénieur en génie mécanique
12/2024 — Bac +5 — École Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS)
Cycle d'ingénieurs en génie électromécanique
12/2022 — Bac +2 — IPEIS
Cycle préparatoire aux études d'ingénieurs

Expériences professionnelles

03/2026 - 09/2026 — Ingénieur mécatronique, stage de fin d'études

Conception et mise en service d'un banc d'essai powertrain pour la mesure du rendement d'un moteur-roue de véhicule électrique. Conception sous SolidWorks du bâti et du capot de sécurité ; validation du bâti par calcul éléments finis. Réalisation des schémas électriques et câblage de l'armoire de puissance et de commande, avec chaîne de sécurité. Instrumentation du banc : couplemètre et capteurs de courant, avec conception du circuit de conditionnement. Programmation de deux calculateurs ACTIA SPU 40-26 sur bus CAN ; asservissements en vitesse et en couple. Développement d'une interface de supervision en C++ : pilotage du banc, courbes temps réel, bilan de puissance. Mise en service du banc, campagne d'essais et analyse des résultats.

06/2024 - 07/2024 — Stage en conception mécanique

Amélioration d'un convoyeur et conception d'un outil d'insertion d'écrous inserts sous SolidWorks.

01/2024 - 06/2024 — Chef de projet

Pilotage de la conception mécanique et électrique de robots de combat et tout-terrain. Organisation de l'évènement de robotique ENISROBOT 6.0.

06/2023 - 08/2023 — Stages d'initiation

Production mécanique, transformation des métaux, fabrication de machines spéciales.

Langues

Français (courant), Anglais (courant)

Atouts

SolidWorks, CATIA V5, 3DEXPERIENCE, Ansys, Analyse par éléments finis, Impression 3D, Schémas et câblage d'armoires, Conception de circuits imprimés, Capteurs et conditionnement de signal, Proteus, Altium Designer, KiCad, Bus CAN, Calculateurs ACTIA, ESP32, Arduino, Asservissement, MATLAB, Simulink, TIA Portal, C++, Python, Visual Studio Code, Banc d'essai, Câblage d'armoires électriques, Instrumentation, Robotique, Organisation

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