

Ingénieur en mécatronique

Bizerte · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2610291711

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 — École Polytechnique Internationale (Polytech Intl)

Diplôme d'ingénieur en mécatronique

06/2023 — Bac +3 — Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse

Licence en génie électromécanique, spécialité mécatronique

Bac — Lycée Canal

Baccalauréat en sciences mathématiques

Expériences professionnelles

01/2026 - 12/2026 — Stage de PFE ingénieur en mécatronique

Automatisation et sécurisation d'un système de logistique interne dans un environnement industriel automobile. Étude d'un transtockeur destiné au stockage et au transfert de bobines ; analyse du fonctionnement existant et des besoins de sécurité. Étude et dimensionnement des actionneurs, choix des capteurs et de l'architecture de commande autour d'un automate Siemens S7-1500. Modélisation par GRAFCET et programmation sous TIA Portal avec des blocs fonctionnels et les instructions Motion Control pour le positionnement des axes. Développement d'une interface HMI sous WinCC : saisie des paramètres du cycle, suivi du système, visualisation des défauts et gestion du stock.

02/2023 - 05/2023 — Stage de PFE licence

Étude et conception d'un convoyeur à bande destiné au transfert des chutes cisailées vers une benne au sein de l'entreprise. Réalisation du dossier technique des pièces. Application des règles de calcul en résistance des matériaux : contraintes, efforts et coefficients de sécurité. Dimensionnement du moteur : couple, puissance et vitesse.

Stage de perfectionnement

Découverte du processus de production des cartes électroniques. Participation aux opérations de maintenance des machines de production.

Langues

Arabe (maternelle), Français (courant), Anglais (notions)

Atouts

Automates programmables industriels, TIA Portal, Langage Ladder, Grafcet, Contrôle de moteurs, Motion Control, Variateurs Siemens SINAMICS, WinCC, Interface homme-machine (IHM), Profinet, EPLAN, Schémas de puissance et commande, Dossiers électriques, Altium Designer, Capteurs et actionneurs, Arduino, STM32, ESP32, C++, SolidWorks, CATIA, Abaqus, Simulation de systèmes automatisés, Automatisation, Analyse de l'existant, Siemens S7-1500, Dossier industriel, Résistance des matériaux, Dimensionnement, Maintenance des équipements

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