Ingénieur systèmes embarqués

45100 Orléans · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2606270126

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Centre-Val de Loire

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : A étudier

Secteur : Bâtiment

Formations

2023-09-01 — Bac +5 — Polytech Orléans

Cycle d'ingénieur en Génie Physique et Systèmes Embarqués Microcontrôleurs / IoT / Antennes / Programmation, Physique des matériaux et semi-conducteurs, Modélisation multiphysique, Micro nanotechnologie, Plasma, Interaction laser-matière, Laser

2023-06-30 — Bac +3 — Université Ibn Tofail

Licence Science Physique Électronique analogique et numérique, traitement du signal, mécanique des fluides, mécanique analytique, physique des matériaux.

2022-06-30 — Bac +2 — École supérieure de technologie

Diplôme universitaire de technologie en Informatique industrielle et système automatisée Automatique, traitement du signal, automatismes industriels, électricité et électrotechnique, supervision des systèmes et régulation numériques.

2020-06-30 — Bac — Lycée Abdelmalek Essadi

Baccalauréat Science Physique

Expériences professionnelles

2025-05-01 - 2025-08-31 — Stage de fin d'année en R&D Automatisme Intelligent & IA

Conception d'automatismes intelligents : pilotage via ESP32, dashboarding temps réel et réalisation de PCB pour l’optimisation énergétique. IA & Simulation : intégration d'algorithmes de contrôle pour tester et valider les performances du système avant déploiement.

2024-11-01 - 2024-11-30 — Projet en salle blanche

Réalisation d’un capteur de température suivant les étapes de photolithographie, gravure et dépôt de métal. Caractérisation du dispositif pour valider ses performances.

2024-09-01 - 2025-01-31 — Conception et réalisation d'une carte électronique pour STM8S

Conception d’un PCB sur EasyEDA compatible avec le kit STM8S Discovery, intégrant interfaces de communication et microphone amplifié.

2024-09-01 - 2025-05-31 — Projet Supervision & IA – Projet Contrôle d'une balle

Détection d'anomalies par IA avec Python et OpenCV. Développement d'un algorithme PID pour valider la stabilité du système face à des perturbations externes.

2024-06-01 - 2024-08-31 — Stage en département de maintenance

Validation de conformité : diagnostic et maintenance corrective des bancs de tests électriques. Analyse de tests : établissement de rapports d'anomalies et mise en place d'indicateurs de bon fonctionnement des équipements de test.

2022-02-01 - 2022-06-30 — Projet de fin d'études

Conception et réalisation d'un scanner 3D utilisant un capteur infrarouge.

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant), Arabe (Notions)

Atouts

Python, SQL, PHP, HTML, C, VHDL, GRAFCET, LADDER, LaTeX, Microcontrôleur embarqué, Raspberry Pi,

ESP32, Arduino, Acquisition de données capteurs, Commande d'actionneurs, Vision par ordinateur (OpenCV), Traitement de données en temps réel, CAN, UART, I2C, SPI, USB, WiFi/BLE, LoRa, VS Code, Arduino IDE, Xilinx, MATLAB, LabVIEW, COMSOL Multiphysics, DIALux, EasyEDA, Capella, Git/GitHub, Capacité d'analyse, Capacité de synthèse, Capacité d'adaptation, Dynamique et motivé, Esprit d'équipe

Permis

Permis B

Loisirs

Voyage, Football, Photographie

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