

45100 Orléans
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2606270126



Ingénieur systèmes embarqués

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Centre-Val de Loire, dans le Batiment.

Formations

09/2023 : Bac +5 à 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

06/2023 : Bac +3 à Université Ibn Tofail

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

06/2022 : Bac +2 à 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.

06/2020 : Bac à Lycée Abdelmalek Essadi

Baccalauréat Science Physique

Expériences professionnelles

05/2025 - 08/2025 :

Stage de fin d'année en R&D Automatismes Intelligent & IA chez Harmony Technology

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.

11/2024 - 11/2024 :

Projet en salle blanche chez Polytech Orléans sur Orléans

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

09/2024 - 05/2025 :

Projet Supervision & IA - Projet Contrôle d'une balle chez Polytech Orléans sur Orléans

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.

09/2024 - 01/2025 :

Conception et réalisation d'une carte électronique pour STM8S chez Polytech Orléans sur Orléans

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

06/2024 - 08/2024 :

Stage en département de maintenance chez Fujikura Automotive

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.

02/2022 - 06/2022 :

Projet de fin d'études chez École Sup De Technologie (maroc)

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

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : notions / Ecrit : débutant)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Voyage, Football, Photographie