Alternance en systèmes embarqués

45000 Orléans · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2607011108

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Centre-Val de Loire
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

01/2025 — Bac +5 — Université d'Orléans Polytech
Master 1 Automatique, Robotique et Signal
12/2024 — Bac +5 — Université Mouloud Mammeri, Tizi Ouzou
Master 1 / Master 2 Réseaux, Mobilité et Systèmes Embarqués
12/2022 — Bac +3 — Université Mouloud Mammeri, Tizi Ouzou
Licence 2 / Licence 3 Informatique
12/2020 — Bac +2 — Université Mouloud Mammeri, Tizi Ouzou
Licence 1 Mathématique et Informatique

Expériences professionnelles

03/2026 - 03/2026 — Ingénieure projet
Programmation en langage VAL /3, définition et optimisation de trajectoires d'un robot 6 /axes, utilisation du pupitre TEACH.
01/2026 - 01/2026 — Ingénieure projet
Conception d'un robot mobile à entraînement différentiel capable d'écrire des caractères, pilotage de moteurs DC via shield L298N et servomoteur FT90M, algorithme de conversion texte trajectoires, utilisation d'Arduino et STM32.
05/2024 - 09/2024 — Responsable projet
Surveillance du niveau de remplissage via ESP32 et capteur HC SR04, détection de gaz MQ 6, alertes GSM/GPRS/GPS, MQTT, application mobile Flutter, déploiement cloud Linode, conteneurisation Docker, développement embarqué C++/PlatformIO/Linux.
01/2024 - 01/2024 — Responsable R&D
Prétraitement et analyse de données, entraînement de modèles de classification, évaluation et optimisation des performances.
03/2023 - 05/2023 — Stagiaire - Administration Réseaux
Configuration de serveurs et gestion de services réseaux DHCP, DNS et FTP sous Windows Server. Mise en œuvre de mesures de sécurité (Pare feu, VPN).
11/2021 - 06/2022 — Développeuse
Gestion des utilisateurs et prise de rendez vous, conception et modélisation UML.

Langues

Français (courant), Anglais (courant), Kabyle (maternelle)

Atouts

HTML, CSS, PHP, JavaScript, Java, Python, XML, C, C++, VHDL, Dart, Git, GitHub, Visual Studio Code, PlatformIO, PyCharm, Android Studio, MATLAB, Excel, Word, PowerPoint, LaTeX, Windows, Linux (Kali, Debian, Ubuntu), SQL, NoSQL, InfluxDB, Arduino, ESP32, STM32, Raspberry Pi, RTOS, FPGA, UART, SPI, I2C, CAN, Configuration réseau, Cryptographie, Création de VPN, Gestion de pare feu, TCP/IP, QoS, PacketTracer, Wireshark, Automatique (systèmes linéaires/non linéaires, stabilité, observabilité, contrôlabilité, modélisation, analyse), Robotique (planification de trajectoires, contrôle de position,

manipulation robotique), Traitement du signal (analyse, filtrage, transformées Fourier, acquisition), Motivée, Ambitieuse, Autonomie, Esprit de travail en équipe, Facilité d'adaptation

Permis

Permis B

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