Apprenti Ingénieur – Systèmes Embarqués

Né(e) en 2005 · 92300 Levallois-Perret · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2607061230

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2029 — Bac +5 — ESIEE Paris – Université Gustave Eiffel
Cycle ingénieur - Systèmes embarqués - Transport et Objets intelligents
12/2026 — Bac +3 — IUT de Vélizy, UVSQ
BUT GEII (Génie Électrique et Informatique Industrielle)

Expériences professionnelles

12/2025 - à ce jour — Alternant développeur en supervision industrielle
Conception d’une interface de supervision industrielle sous Python (Kivy) pour le pilotage de processus en temps réel ; développement et binding de données pour la création de widgets de contrôle ; conception et mise à jour de schémas P&ID sous Inkscape ; rédaction de procédures techniques et support opérationnel au câblage terrain ; travail collaboratif sous Git.
07/2025 - 08/2025 — Stagiaire technicien en électronique
Installation et paramétrage de capteurs RTK sur sites industriels ; rédaction de procédures de tests (HTP/HTD) et validation des systèmes avant mise en service ; analyse des données système et diagnostic de capteurs ; support technique terrain et participation aux opérations d’intégration.
01/2023 - 12/2026 — Projets académiques
Projet Serre IoT : acquisition de données capteurs (I2C/SPI) et régulation sur microcontrôleur (Scrum). \nVoiture LIDAR : algorithmes de détection en C/C++, traitement des données LIDAR, gestion d’interruptions pour pilotage automatique.\nMesure de distance (ultrasons) : acquisition via carte Sleepy Bee et affichage sur Raspberry Pi.\nCommande de moteur via FPGA (VHDL) : création d’un banc de test numérique avec décodage de trames.

Langues

Anglais (courant), Espagnol (moyen)

Atouts

C/C++, Python, Bash, ESP32, 8051, FPGA (VHDL), Linux embarqué, FreeRTOS, SPI, I2C, UART, CAN, Ethernet, Bluetooth, LoRaWAN, RFID, Analogique & numérique (électronique), Lecture de schémas, Diagnostic de cartes, KiCad, LTspice, PSpice, CEM, Conversion d’énergie, Schneider (Grafcet, Ladder), Supervision capteurs, IIoT, Maintenance prédictive, Git, Matlab, LabVIEW, Scilab, Méthodologie Agile (Scrum)

Loisirs

Football (4 ans en club), Fitness

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