Ingénieure Développement Embarqué

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2608061925

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2028 — Bac +5 — Université Paris Nanterre
Master Génie Industriel – Électronique Embarquée & Systèmes de Communication
09/2025 — Bac +5 — ENICARTHAGE
Diplôme d'Ingénieur en Génie Mécatronique
05/2022 — IPEIM
Classes préparatoires PCSI

Expériences professionnelles

10/2025 - à ce jour — Ingénieure en électronique embarquée | Firmware & Communication

Conception et réalisation complète d’une machine industrielle d’étiquetage RFID (7000 étiquettes/h) : CAO SolidWorks, développement firmware STM32F407 en C bare metal (timers, PWM, interruptions, UART/ RS485, USB CDC), développement IHM Kinco, conception carte de connectique, validation industrielle (tests unitaires et d’intégration). Développement d’une machine d’encodage NFC (InstantFind) avec protocole d’échange STM32 lecteur Feig CPR70, communication USB CDC.

03/2025 - 08/2025 — Ingénieure mécatronique — Stage PFE

Développement firmware STM32 (C, HAL) pour la machine « TAG MASTER » de contrôle qualité & encodage RFID/NFC : pilotage convoyeur, trappe, capteurs optiques, gestion temps réel, intégration lecteur UHF Impinj R700, interface USB CDC, validation industrielle ("H5 /000 étiquettes/heure, 98 /% de réussite).

07/2024 - 08/2024 — Ingénieure systèmes embarqués & IOT — Stage (2 /mois)

Développement firmware STM32 (C) pour un objet connecté (Smart T Shirt) : acquisition temps réel de 4 paramètres biométriques, transmission satellite via LoRa vers plateforme de supervision, validation du prototype.

Langues

Français (maternelle), Anglais (maternelle)

Atouts

C (HAL & bare metal), Python, STM32 (F4, L4), ESP32, PIC16, FreeRTOS, Timers, PWM, ADC, DMA, interruptions, UART DMA, Encodeur TIM, UART / RS485, SPI, I²C, CAN, USB CDC, MQTT, Wi Fi, RFID/NFC (ISO14443, ISO15693, UHF), Automate (PLC) – KincoBuilder – KincoDtools – TIA Portal, SolidWorks, STM32CubeIDE, STM32CubeMX, Keil, Git, Visual Studio, Feig CPR70, Impinj R700, Débogage matériel/ logiciel, tests unitaires et d’intégration, validation industrielle, cycle en V

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