

Ingénieur en Systèmes Embarqués

Mahdia · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 260910093225

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la France

Rémunération : à étudier

Secteur : Bâtiment

Formations

12/2023 — Bac +2 — IPEIS

Diplôme en cycle préparatoire technologie

09/2023 — Bac +5 — École Nationale d'Ingénieurs de Monastir

Cycle ingénieur en Génie Électrique

Expériences professionnelles

02/2026 - 07/2026 — Stage de fin d'étude – Conception et réalisation d'une plateforme IoT électronique

Conception de deux cartes électroniques (haut gamme et bas gamme) sous Altium Designer, MCU STM32H747 avec modules WiFi/Bluetooth, GSM, CAN /FD, Ethernet et USB. Pilotage de moteurs DC, pas à pas et servo, acquisition de capteurs via firmware STM32CubeIDE. Développement d'une application mobile de monitoring (React Native/Expo) avec backend Node.js.

07/2025 - 08/2025 — Stage de perfectionnement – Étude et réalisation d'une carte IoT

Conception et développement d'une carte électronique basée sur ESP32 C6 et module NB IoT SIM7022. Intégration des interfaces UART, I²C et gestion d'alimentation.

01/2025 - 02/2025 — Stage de perfectionnement – Développement d'un système de sécurité IoT

Développement d'un système de sécurité IoT basé sur STM32F4 et LoRa pour l'acquisition de données capteurs. Conception du firmware embarqué, transmission vers une passerelle LoRa et stockage Cloud.

Langues

Arabe (maternelle), Anglais (courant), Français (courant)

Atouts

C++, C embarqué, Python, VHDL, Java embarqué, FreeRTOS, STM32, ESP32, Arduino, Raspberry Pi, STM32CubeMX, Altium Designer, Wireshark, IAR Embedded, TouchGFX, CubeProgrammer, CAN, LoRa, UART, SPI, I²C, Ethernet

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