Ingénieur systèmes embarqués

75000 Paris · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2608041215

Ma recherche

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

Formations

09/2025 — Bac +5 — ECE Paris
Ingénieur systèmes embarqués, aéronautique & robotique

Expériences professionnelles

01/2024 - 12/2025 — Projet de Fin d'Études – Drone autonome de surveillance intelligente
Conception, assemblage et programmation d'un drone autonome de surveillance résidentielle. Intégration Raspberry /Pi /+ /Navio2, développement du contrôle de vol (PID), IA embarquée pour détection humaine, communications LoRa/BLE et gestion des capteurs inertiels.
10/2023 - 09/2025 — Apprenti ingénieur systèmes embarqués
Conception et prototypage d'un casque connecté pour la sécurité sur chantier, refonte de PCBs, optimisation du câblage, développement d'une application Android BLE pour supervision en temps réel, intégration de capteurs (accélémètre, chocs, LEDs, buzzer, vibreur) et impression 3D de boîtiers robustes.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Programmation C avancée, C++, VHDL, DSP, IoT (5G), Microcontrôleurs (ESP32, etc.), Réseaux industriels (I2C, SPI, UART), FreeRTOS, Git, Android Studio (Java), KiCAD (PCB design), Blender / Cura (modélisation 3D & impression), Simulink, Linux embarqué (drivers), Développement mobile Android (BLE), Raspberry Pi + Navio2, IA embarquée (vision par ordinateur), Autonomie, Rigueur, Passion pour l'électronique

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