Ingénieure en développement de logiciels embarqués

75000 Paris · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 260812153928

Ma recherche

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

Formations

09/2026 — Bac +5 — Université Paris Nanterre
Master 2 Génie industriel - Électronique embarquée et systèmes de communication
12/2024 — Bac +5 — USTO MB
Master Électronique des Systèmes Embarqués Mémoire : fusion d'images hyperspectrales et multispectrales appliquée à la télédétection.
12/2022 — Bac +3 — USTO MB
Licence en Électronique

Expériences professionnelles

02/2026 - 06/2026 — Stagiaire Recherche R&D – Chaîne multicapteur et architecture Edge Cloud
Développement sous Python d'une chaîne de traitement de données physiologiques (ECG, fréquence cardiaque, SpO ,, température, respiration). Structuration d'un pipeline de contrôle qualité, interpolation, filtrage, extraction de caractéristiques et visualisation. Implémentation d'une architecture Edge Cloud avec règles locales, modèle Isolation Forest et fusion multimodale. Validation des échanges (119 messages TCP/JSON) et exécution de 16 tests automatisés sur 8 profils synthétiques.
01/2024 - 06/2024 — Projet de fin d'études R&D – Instrumentation hyperspectrale
Spécification des paramètres instrumentaux d'une mission hyperspectrale (capteurs VNIR/SWIR, bandes spectrales, paramètres orbitaux). Co implémentation sous MATLAB de huit algorithmes de fusion HSI MSI, évaluation sur jeux de données synthétiques (PSNR, SAM, ERGAS, Q2n, NMSE, temps de calcul). Développement d'une interface de traitement et visualisation 2D/3D.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

C/C++, Python, Microcontrôleurs, Linux, Tests logiciels, Intégration matériel logiciel, Git / GitHub, Proteus, MATLAB / Simulink, FreeRTOS (notions), VHDL / FPGA, TCP/IP, JSON, Architecture Edge Cloud, Rigoureuse, Autonome, Adaptable

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