Ingénieur en systèmes embarqués

75000 Paris · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2609181811

Ma recherche

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

Formations

12/2026 — Bac +5 — Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)
Diplôme d’ingénieur en ingénierie électrique (focus électronique)
12/2026 — Bac +5 — ENSTA Paris – Institut Polytechnique de Paris
Diplôme d’ingénieur en ingénierie électrique (spécialité systèmes embarqués)

Expériences professionnelles

04/2025 - 10/2025 — Stagiaire Ingénieur
Adaptation du hardware et du logiciel embarqué d’un compteur électrique intelligent pour un nouveau pays. Analyse des schémas électroniques, étude de l’architecture matérielle, sélection de composants, tests et validation sur cible, qualification, rédaction de la documentation technique et coopération avec des équipes internationales.
05/2024 - 08/2024 — Stagiaire de recherche
Développement d’un bracelet de surveillance des mouvements de la main basé sur des capteurs sEMG. Traitement du signal, filtrage, extraction de caractéristiques, évaluation d’algorithmes de machine learning, optimisation du système pour des interfaces homme machine. Publication présentée à la conférence ACIIDS 2025.

Langues

Portugais (maternelle), Français (courant), Anglais (courant)

Atouts

Électronique analogique (amplificateurs, OPAMP, filtres, conditionnement de signaux), Électronique numérique (microcontrôleurs STM32, ESP32, RTOS, protocoles, capteurs), Électronique de puissance (convertisseurs AC DC, DC DC, transistors de puissance), Simulation et modélisation de systèmes, analyses numériques, Machines électriques (moteurs CC, asynchrones triphasés, synchrones), Programmation C, C++, Python, MATLAB/Simulink, Outils de CAO électronique : Altium Designer, LTspice, CubeIDE, Proteus, Git

Loisirs

Cyclisme, Football, Musculation, Lecture, Guitare

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