Ingénieur Systèmes Embarqués

Le Plessis Robinson · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2610202039

Ma recherche

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

Formations

12/2025 — Bac +5 — Polytech Paris Saclay
Titre d'Ingénieur – spécialité Électronique
12/2023 — Universidad de Guanajuato
Ingénierie en Communications et Électronique Échange académique à l'INSA Toulouse (M1 Électronique, Systèmes d'Ingénierie) 2021 2022.

Expériences professionnelles

10/2025 - à ce jour — Ingénieur Systèmes Embarqués
Qualification ferroviaire d'un produit Li Fi, participation aux essais au LNE (CEM, sécurité électrique, étanchéité), gestion de la BOM, interface EMS, contrôle des soudures BGA, développement logiciel de configuration du transceiver, fiabilisation en production.
03/2025 - à ce jour — Développeur indépendant – projets électroniques
Terrarium automatisé (ESP32 P4/C6, capteur UV, LEDs UVA/UVB, alimentation autonome, IHM tactile). Jouet éducatif connecté (ESP32, BMS, accéléromètre, servomoteur, audio). Système de suivi d'enfants (Raspberry /Pi, caméras, capteurs, PCB de contrôle audio/éclairage).
08/2023 - 09/2025 — Ingénieur en alternance – Électronique & Informatique Embarquée
Conception complète d'un système de géolocalisation infrarouge (schéma, PCB, firmware, essais), définition du protocole de communication, optimisation AFE/OFE, banc de flashage sous Linux, routage cartes fibre plastique, formation de stagiaires.
01/2023 - 07/2023 — Stagiaire Ingénieur Électronique
Développement d'une télécommande IR pour Li Fi, rétro ingénierie, programmation C du microcontrôleur, diagnostic et remise en conformité de cartes en production.
03/2022 - 10/2022 — Stagiaire Ingénieur Électronique
Conception d'un système BMS alimentant une borne Li Fi, calibration et caractérisation du produit, programmation du microcontrôleur en C.

Langues

Français (maternelle), Espagnol (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Conception de cartes électroniques, PCB multicouches (jusqu'à 6 couches, BGA, HDI, impédance contrôlée), Prototypage et essais en laboratoire, Qualification en laboratoire accrédité (CEM, sécurité électrique, étanchéité, climatique), Passage en production (BOM, relation EMS, contrôle des soudures BGA), C embarqué, microcontrôleurs PIC et ESP32, Altium Designer, KiCad, MPLAB, Oscilloscope, Analyseur de spectre, Multimètre, Programmation d'EEPROM, soudure & rework (jusqu'au 0201), C / C++ embarqué, Python, Bash, MATLAB, LabVIEW, VHDL (notions), PIC, ESP32, Raspberry Pi, Linux, Git, I²C, SPI, UART, Ethernet

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