

Le Plessis  **robinson**
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 2610202039



Ingénieur systèmes embarqués

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Bâtiment.

Formations

12/2025 : Bac +5 à Polytech Paris  Saclay
Titre d'Ingénieur - spécialité Électronique

12/2023 : à 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 chez Oledcomm

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 chez Oledcomm

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 chez Oledcomm

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 chez Oledcomm

Conception d'un système BMS alimentant une borne Li  Fi, calibration et caractérisation du produit, programmation du microcontrôleur en C.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Espagnol (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)