

44200 Nantes
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 2608260929



Ingénieur systèmes embarqués senior

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Pays de la Loire, dans le Batiment.

Formations

12/2020 : Bac +5 à INP-ENSEEIH
Diplôme d'Ingénieur Automatique & Informatique Industrielle

12/2018 : Bac +5 à ENIT
Cycle Ingénieur Électronique & Systèmes Embarqués

Expériences professionnelles

02/2025 - à ce jour :

Référent Technique Électronique & Logiciel Embarqué chez Ventilairsec sur Nantes

Rédaction des cahiers des charges et spécifications techniques, pilotage de 2 prestataires freelance, gestion de la production des cartes en Chine, développement firmware C sur Renesas RA et STM32H5, conception de bancs de test C++/Qt et outils Python/PyQt5, développement firmware sur ESP32-C6 (RISC-V) avec Wi-Fi, BLE et Modbus RS485, implémentation du protocole radio EnOcean sur TI CC1200, conformité EN 18031 et certification RED/LVD.

05/2024 - 02/2025 :

Ingénieur Développement Logiciel Embarqué chez Cogelec sur Nantes

Développement des fonctions de cybersécurité embarquée sur STM32L5 (ARM Cortex-M33) avec mbedTLS et TrustZone, intégration 4G, firmware de la serrure connectée et du lecteur de badge, chaîne de développement sous Linux.

02/2023 - 05/2024 :

Ingénieur Logiciel Embarqué chez Stmicroelectronics sur Rennes

Développement du driver I3C pour la famille STM32H5 (HAL/LL), analyse des spécifications hardware, tests unitaires automatisés via Jenkins, conformité MISRA C, analyses statiques CodeSonar/Coverity, documentation et support client, formation des équipes de maintenance.

12/2020 - 02/2023 :

Ingénieur Systèmes Embarqués chez Arkania (groupe Cybergun) sur Blois

Conception et développement firmware réparti sur 4 microcontrôleurs (STM32, PIC, TI CC3235) avec communication UART, acquisition capteurs IMU/magnétiques/optique, optimisation consommation basse puissance (8 h d'autonomie), banc de test C++/Qt automatisé, définition architecture cartes électroniques et qualification fournisseurs.

Langues

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

Permis

Permis B