Ingénieur Logiciel Sénior – Systèmes Embarqués temps réel & bas niveau

92160 Antony · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2609141011

Ma recherche

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

Formations

Bac
Baccalauréat F2 Électronique
Bac +2 — EFREI Paris
Technicien Supérieur en Électronique
Bac +2
BTS Électronique

Expériences professionnelles

03/2022 - 07/2026 — Ingénieur Logiciel Senior

Développement firmware critique et évolutions logicielles sur produits et prototypes dans les secteurs Nucléaire, Médical, Environnement et instrumentation scientifique. Maintenance, tests, support interne, modernisation de portiques de détection, développement de HW/SW, bootloaders, IDE, outils de validation, gestion de configuration Git/ SVN, JIRA, Redmine, etc.

01/2020 - 11/2021 — Consultant / Ingénieur Logiciel

Missions d'ingénierie embarquée pour grands comptes aéronautiques, transport et défense. Rédaction de spécifications, développement C, architecture système, support sur plateformes Cortex M, intégration continue GitLab CI/CD, prototypage Arduino et Raspberry Pi, travail en méthode Agile.

05/2019 - 08/2019 — Ingénieur Développement Logiciel R&D

Ingénierie de test et validation sur systèmes audio/vidéo professionnels. Écriture de scénarios de tests, développement de drivers USB/HDMI, suivi de codage JIRA et Git.

10/2009 - 01/2019 — Ingénieur Études Logiciel

Conception, développement et portage de solutions d'impression, traçabilité RFID, systèmes audio/vidéo. Migration firmware 16 /bits vers ARM Cortex M, développement de modules USB, Ethernet, CAN, solutions OEM, portiques RFID, etc.

10/1991 - 09/2009 — Ingénieur/Technicien Études (HW/SW) – Concepteur Électronique

18 /ans de conception mécatronique : architecture hardware, schémas CAO (PROTEL/ORCAD), sélection de composants, rédaction de spécifications fonctionnelles, développement firmware bare metal en C, intégration FPGA, tests, documentation, support technique, gestion de sous traitants.

Compétences

Architecture & Développement Firmware, Langages C, Assembleur, Bare Metal, RTOS (FreeRTOS, ThreadX, RTX ARM KEIL), Scripts Shell, Batch, Gmake, Makefile, Drivers (pilotes bas niveau), Bootloaders, Modélisation UML/SysML, RT, Microcontrôleurs ARM Cortex M (STM32, NXP LPC, INFINEON AURIX, etc.), DSP TI (TMS320F206, VC5402), Peripherals I2C, SPI, UART, Ethernet, ADC, DAC, TIMER, PWM, DMA, IRQ, SDIO, SDCARD, Interfaces & Protocoles Ethernet, TCP/IP, UDP, HTTPS, USB 2.0, RS485 (Modbus), RS232, RS422, OneWire, Bluetooth, Wi Fi, CAN (CANopen, DBF/DBC), Hardware & Métrologie : CAO (Altium, PROTEL, ORCAD), test CEM, ESD, bancs de test, oscilloscopes, analyseurs logiques, IDE & Outils : STM32CubeIDE, Keil µVision, Code Composer Studio, Eclipse, Code Warrior, Git/GitLab CI CD, SVN, JIRA, Redmine, JTAG/SW, Trace32, Visual Studio, TouchGFX, Wireshark, Artisan Studio UML/SYSML, VISIO, Microsoft Office, Teams, Gestion de projet Agile & méthode classiques, Leadership d'équipes

multidisciplinaires, Rédaction de spécifications fonctionnelles et techniques, Documentation technique et formation interne

Atouts

Fort de plus de 27 ans d'expérience au sein de bureaux d'études mécatroniques. Spécialiste du développement Firmware (FW) temps réel, de conception Hardware (HW), de l'architecture logiciel sur cartes avec microcontrôleurs. Développement du cahier des charges jusqu'à la mise en production (incluant la présérie de validation du process pour la livraison du produit en production en support du chef de projet) ou la réalisation d’un livrable client.

Permis

Permis B

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