Ingénieur Logiciel Embarqué

38000 Grenoble · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2606032303

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Auvergne-Rhône-Alpes
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

09/2021 — Bac +5 — Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie (INSAT)
Ingénieur Logiciel Embarquée

Expériences professionnelles

03/2026 - à ce jour — Ingénieur Logiciel Embarquée

Mise en place d'une chaîne de cross compilation avec CMake pour firmware STM32, implémentation d'un protocole cryptographique asymétrique basé sur ECDH, développement de tests unitaires, automatisation de l'utilisation d'un HSM USB via scripts Python.

07/2025 - 11/2026 — Ingénieur Développement Embarquée

Conception de scripts de test automatisés avec Robot Framework (USB, Ethernet, I2C), intégration de ROS /2 via Micro ROS Agent sur cartes STM32, développement d'une interface web Flask pour le lancement et le suivi des tests.

01/2025 - 05/2025 — Ingénieur Logiciel Embarquée

Portage du benchmark SecureMark v2 sur STM32, implémentation et comparaison de modules cryptographiques (AES, SHA 256, RSA/ECC, ChaCha Poly) avec mbedTLS, analyse de performances et rédaction de rapports de benchmarking.

07/2024 - 10/2024 — Stagiaire en Systèmes Embarquées

Développement et configuration de Makefiles pour cross compilation OpenWrt, déploiement d'OpenWrt sur routeurs, scripts MQTT (image, vidéo, texte) pour communication inter dispositifs, cross compilation des scripts MQTT x86!'ARM.

Langues

Arabe (maternelle), Anglais (courant), Français (courant), Italien (notions)

Atouts

C/C++, Python, SQL, Git, ROS / ROS2 / Micro ROS, Docker, Makefile / CMake, STM32, Altium Designer, Arduino, Raspberry Pi, ESP32, VHDL / FPGA, CAN, MQTT, UART, SPI, I2C, Modbus, BLE, TCP/IP / Ethernet, Tests unitaires (pytest), Tests automatisés (Robot Framework), Linux (Ubuntu, OpenWrt), Yocto (notions)

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