

Ingénieur Systèmes Embarqués

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2608242215

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la France

Rémunération : à étudier

Secteur : Bâtiment

Formations

12/2024 — Bac +5 — École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique (ENSEM)

Ingénieur d'État – Génie électrique, systèmes embarqués & télécommunications

12/2021 — Bac +2 — Classes Préparatoires aux Grandes Écoles – Sciences et Technologies Industrielles

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles

Expériences professionnelles

02/2025 - à ce jour — Ingénieur Systèmes Embarqués

Conception des architectures logicielles, matérielles et électriques ; définition des exigences projet et système avec SysML ; développement de pilotes de microcontrôleurs et optimisation du code C/C++ embarqué ; modélisation et simulation sous MATLAB/Simulink.

09/2024 - 02/2025 — Ingénieur Model Based Design (MBD)

Construction de modèles de diagnostic sous MATLAB/Simulink pour le programme de diagnostic Stellantis (FCA) ; réalisation du cycle MBD complet (exigences, modélisation, simulation, génération de code) ; intégration du code généré dans le logiciel ECU et validation des fonctions de diagnostic avec outils CAN/UDS.

02/2024 - 06/2024 — Stagiaire de fin d'études

Extraction et analyse de données RTOS provenant de microcontrôleurs automobiles NXP afin d'optimiser la charge CPU ; développement d'un analyseur de charge CPU (C embarqué + Python) ; utilisation de Lauterbach/TRACE32 pour le débogage temps réel.

Langues

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

Atouts

C/C++, Python, STM32, NXP, ESP32/8266, FPGA, RTOS, Linux, TinyML/AI, Électronique analogique & numérique, Traitement du signal, Conception de circuits, Conception de PCB, UART, SPI, I2C, CAN, CAN FD, MOST, LIN, FlexRay, Ethernet, MQTT, WIFI, Bluetooth, Modbus, MATLAB, Simulink, Stateflow, Génération de code automatique, PLC Siemens et IHM, Profinet, Profibus, IO Link, Profinet IO, DCS, Diagnostic automobile, UDS, Intégration ECU, Cycle en V, ADAS, ISO 26262, AUTOSAR, Lauterbach/TRACE32, INCHRON, Keil, IAR, Proteus, Multisim, Cadence Orcad, EasyEDA, CANoe, INCA, SysML, TIA Portal

Permis

Permis B

Loisirs

Natation, Football, Voyage

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

