Ingénieur Systèmes Embarqués & Développement Logiciel

95300 Pontoise · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2609011614

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2022 — Bac +5 — Sorbonne Université, Jussieu
Master Systèmes Communicants (Systèmes électroniques embarqués et Radiofréquence)
12/2020 — Bac +3 — Sorbonne Université, Jussieu
Licence Électronique Énergie Électrique et Automatique

Expériences professionnelles

10/2022 - à ce jour — Ingénieur Systèmes Embarqués & Développement Logiciel
Modélisation et implémentation d'ECUs sous Matlab/Simulink/Simscape. Développement de scripts Python pour l'automatisation des tests, l'analyse de données et la validation fonctionnelle. Définition des interfaces HW/SW et rédaction de spécifications matériel/logiciel (HSIS). Analyse des DTC et diagnostic de défauts sur systèmes embarqués. Développement et validation de fonctions embarquées en environnement automobile. Mise en œuvre de plans de tests fonctionnels, analyse des résultats et rédaction de rapports techniques. Collaboration avec les équipes software, hardware, validation et système. Participation aux revues techniques et à la résolution de problèmes complexes.
03/2021 - 09/2022 — Ingénieur R&D Embedded digital/IOT
Développement d'outils Python pour la configuration, les tests et l'interfaçage logiciel de la solution. Développement d'une solution IoT embarquée intégrant communication NFC et accès sécurisé à des contenus numériques. Rédaction de spécifications techniques et fonctionnelles. Réalisation de campagnes de validation et analyse des performances du système. Interface avec les différentes équipes projet jusqu'à la mise en production.
09/2020 - 02/2021 — Ingénieur Conception HW&Radiofréquence
Développement d'outils Matlab et Python pour l'analyse des performances RF. Traitement et analyse des résultats expérimentaux. Simulation sous HFSS, CST et Matlab. Validation des modèles par comparaison mesures/simulations. Gestion des protocoles de communication CAN, CAN FD, LIN, SPI, MODBUS, UART, USB, Ethernet.

Langues

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

Atouts

Python, C/C++, Matlab, Simulink / Simscape, Linux, NXP S32 Design Studio, HDL (VHDL, Vivado), FPGA, Arduino, Git, PLM (Codebemer, PTC), Protocoles de communication CAN / CAN FD, Protocoles de communication LIN, Protocoles de communication SPI, Protocoles de communication MODBUS, Protocoles de communication UART / USB / Ethernet

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