

95300 Pontoise
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 2609011614



Ingénieur systèmes embarqués & développement logiciel

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Batiment.

Formations

12/2022 : Bac +5 à Sorbonne Université, Jussieu
Master Systèmes Communicants (Systèmes électroniques embarqués et Radiofréquence)

12/2020 : Bac +3 à Sorbonne Université, Jussieu
Licence Électronique Énergie Électrique et Automatique

Expériences professionnelles

10/2022 - à ce jour :

Ingénieur Systèmes Embarqués & Développement Logiciel chez Autoliv

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 oeuvre 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 chez La Monnaie De Paris sur Paris

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 chez Geeps

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