Ingénieure en systèmes embarqués

31100 Toulouse · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2504141656

Ma recherche

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

Formations

12/2024 — Bac +5 — Université Paul Sabatier Toulouse III
Master EEA SME Master 1 et 2 en systèmes et microsystèmes embarqués.
12/2022 — Bac +3 — Université Paul Sabatier Toulouse III
Licence EEA L2 et L3 en électronique, énergie électrique, automatique parcours fondamental.
12/2020 — Bac +2 — École supérieur de technologie MAROC
DUT Mécatronique

Expériences professionnelles

09/2023 - 09/2024 — Ingénieure logiciel embarqué
Optimisation des modèles sur Matlab/Simulink sur des calculateurs d'automobile. Test et validation du protocoles de communication CAN avec CANalyzer. Exécution de tests fonctionnels pour valider les échanges de données entre ECU. Développement d'une IHM sous Microsoft Visual Studio en C++.
05/2023 - 08/2023 — Ingénieure électronique embarqué
Définition des spécifications fonctionnelles et choix des composants adaptés. Conception du schéma électronique du prototype à l'aide de LTspice. Fabrication et routage de la carte (CAO) via KiCad. Développement d'un contrôleur de ventilateur avec un afficheur LCD I2C en C embarqué.
07/2022 - 08/2022 — Technicien électronique embarqué
Conception d'un système de surveillance avec un capteur de pression Bm280 avec la carte ESP32. Développement de la communication Wi-Fi en Python avec un serveur.
06/2019 - 06/2019 — Technicien de maintenance
Maintenance d'un alternateur auxiliaire D14 de la locomotive. Observation de la révision des balais.

Langues

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

Atouts

Langages de programmation, C, C++, VHDL, Logiciels, LTspice, Pspice, KiCad, Proteus, Eagle, Matlab, Simulink, Octave, Catia, Oracle, ModelSim, Capella, Magicdraw, SCADE, Git, Microcontrôleurs, Arduino, ESP32, STM32, C167, Systèmes d'exploitation, Windows, Linux, UBUNTU, Protocoles de communication, CAN, SPI, I2C, UART, Autres compétences, Electronique numérique, Analogique, Puissance, CEM, Microélectronique, Réseau de pétri, Electrotechnique, UML, SysML

Loisirs

Cuisine Orientale, Voyage, Fitness

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