Ingénieur Logiciel Embarqué

31100 Toulouse · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 251023143105

Ma recherche

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

Formations

09/2024 — Bac +5 — Université Paul Sabatier

Master et Licence EEA parcours Systèmes et Microsystèmes Embarqués Projets universitaires : réalisation de mesure à distance de température avec un capteur et une carte STM32, contrôle d'un système de transport et d'une station de tri robotisée.

07/2021 — Bac +2 — IUT Paul Sabatier

DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle parcours Informatique Industrielle Projets universitaires : programmation sur Arduino d'un radar de recul, programmation du jeu Tetris en C sur CodeBlocks.

Expériences professionnelles

10/2022 - 09/2024 — Ingénieur logiciel embarqué (Contrat d'apprentissage)

Développement et automatisation de test de carte pour le projet Auriga : analyser la documentation, développer le logiciel de test embarqué en C sur une carte SOC FPGA Xilinx, développer des scripts de test Python, rédiger les scripts Robot Framework pour automatiser les cas de test.

04/2021 - 06/2021 — Technicien CAO électronique (Stage)

Conception d'une carte interface Ethernet pour un équipement I/O : réalisation du schématique sur KICAD, élaboration du plan de câblage et documentation, sélection des composants électroniques, établissement du dossier de routage.

Langues

Anglais (courant), Malgache (maternelle)

Atouts

Langages : C, Python, Systèmes : Linux, FPGA/VHDL, Arduino, Temps réel : FreeRTOS, Communications : I2C, SPI, UART, CAN, Ethernet TCP/IP, Outils & méthodologies : Git/Gitlab CI, oscilloscope, Robot Framework, IDE : Visual Studio, Xilinx SDK, Microchip Studio, STM32 CubeIDE

Loisirs

Musique : chant et guitare, Lecture : livre sur le développement personnel, Voyage et randonnées : découvertes culturelles en Europe

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