Ingénieur systèmes embarqués

Né(e) en 2001 · 31100 Toulouse · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2608260814

Ma recherche

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

Formations

09/2025 — Bac +5 — INP-ENSEEIHT
Diplôme d'Ingénieur – Électronique, Énergie Électrique & Automatique
06/2023 — Bac +5 — ENIT
Diplôme d'Ingénieur – Génie Électrique
06/2021 — IPEIEM El Manar
Classe Préparatoire PT (Physique Technique)

Expériences professionnelles

04/2025 - 09/2025 — Stage PFE – Synthèse et implémentation de lois de commande d’un système pendule chariot motorisé

Modélisation dynamique, synthèse de lois de commande (PID, PI, SMC, Super Twisting, Swing up), stratégie de stabilisation, implémentation sous MATLAB/Simulink, génération de code temps réel, validation expérimentale.

07/2024 - 08/2024 — Stage Ingénieur – Système embarqué de surveillance industrielle

Conception d’un système embarqué de surveillance (température, pression, débit) sur STM32, développement en C temps réel, acquisition multi capteurs I²C/SPI, interface Python/Tkinter, détection d’anomalies statistique, validation industrielle.

06/2023 - 07/2023 — Stage Ingénieur – Étude de la qualité de l’énergie d’un parc éolien

Analyse des harmoniques, facteurs de puissance, puissance réactive, déséquilibres de tension selon IEC /61000, proposition de solutions d’amélioration du raccordement au réseau.

Langues

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

Atouts

C, C++, Python, VHDL, Shell, STM32 (ARM Cortex M), TI C2000 (F28379D), FPGA (Nios /II), Raspberry /Pi, Yocto, U Boot, SWUpdate, RTOS, SPI, I²C, UART, ADC/DAC, PWM, DMA, Timers & Interruptions, Eagle (CAO électronique), PSpice, Git, CMake, QEMU, FastAPI, MATLAB/Simulink

Permis

Permis B

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