Ingénieur systèmes embarqués (stage de fin d'études)

44200 Nantes · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2610082315

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Pays de la Loire
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

Formations

2024-09-30 — Bac +3 — Université de Versailles Saint Quentin (UVSQ)
Licence de Physiques Mention Assez Bien
2024-09-01 — Bac +5 — Polytech Nantes
Cursus Ingénieur – Électronique et Technologies Numériques, spécialité systèmes embarqués

Expériences professionnelles

2026-03-01 - 2026-08-31 — Projet technique – Développement d’un calculateur CAN /FD déterministe sur SoC Xilinx Zynq 7000
Développement en C bare metal de pilotes bas niveau pour le contrôle du CAN /FD et des IP FPGA depuis le processeur ARM Cortex A9. Implémentation d’interruptions via le GIC, fonctions de diagnostic, intégration sous Xilinx SDK, création d’une interface AXI4 Lite et conception d’une IP d’ordonnancement TDMA en VHDL.
2024-01-01 - 2024-04-30 — Projet académique – Modélisation et commande d’un robot anthropomorphe sous MATLAB
Modélisation cinématique du robot, calcul de la cinématique directe et inverse, développement d’algorithmes de commande, génération et simulation de trajectoires, visualisation des mouvements et validation du modèle.
2022-01-01 - 2022-05-31 — Stage de recherche – Instrumentation spatiale (PHEBUS / BepiColombo)
Étude et tests de performance des sous ensembles du spectromètre UV PHEBUS destiné à la mission spatiale BepiColombo. Analyse des données de mesure, conditionnement des signaux et vérification des performances physiques du capteur.

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant), Allemand (Notions)

Atouts

Linux embarqué, C/C++ embarqué, FreeRTOS / VxWorks, Protocoles CAN / CAN /FD / Ethernet / SPI / I2C / UART, Analyseur logique / oscilloscope, TinyML, ARM Cortex A9 / STM32, VHDL, Git, Rigueur, Esprit d'équipe, Autonomie

Loisirs

Musculation, Escalade, Badminton

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