

44200 Nantes
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2610082315

Ingénieur systèmes embarqués (stage de fin d'études)

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Pays de la Loire, dans le Batiment.

Formations

09/2024 : Bac +3 à Université de Versailles Saint-Quentin (UVSQ)
Licence de Physiques Mention Assez Bien

09/2024 : Bac +5 à Polytech Nantes
Cursus Ingénieur - Électronique et Technologies Numériques, spécialité systèmes embarqués

Expériences professionnelles

03/2026 - 08/2026 :
Projet technique - Développement d'un calculateur CAN FD déterministe sur SoC Xilinx Zynq-7000 chez Polytech Nantes sur Nantes
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.

01/2024 - 04/2024 :
Projet académique - Modélisation et commande d'un robot anthropomorphe sous MATLAB chez UvSQ (Versailles) sur Versailles
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.

01/2022 - 05/2022 :
Stage de recherche - Instrumentation spatiale (PHEBUS / BepiColombo) chez Latmos sur Guyancourt
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 (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Allemand (Oral : notions / Ecrit : débutant)

Centres d'intérêts

Musculation, Escalade, Badminton