Ingénieure Systèmes Électroniques Embarqués

93110 Rosny-sous-Bois · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 250324085250

Ma recherche

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

Formations

12/2020 — Bac +5 — Sorbonne Université (ex UPMC)
Master Sciences pour l'Ingénieur - Systèmes communicants Parcours Systèmes électroniques embarqués et radiofréquences.
Bac +3 — Sorbonne Université (ex UPMC)
Double Licence physique - Électronique, Energie Electrique et Automatique (EEA)

Expériences professionnelles

08/2021 - à ce jour — Ingénieure Systèmes Électroniques Embarqués
Piloter 2 DDS pour moduler fréquence/amplitude/phase avec un bus SPI via un STM32. Implémenter en VHDL des modules pour un instrument laser femtoseconde, tests en Python. Implémenter en C++ des fonctions soft embarqués. Programmation en C pour Linux (make, gcc, gdb). Calibrer des instruments.
01/2020 - 07/2020 — Stagiaire Ingénieure Développement VHDL
Implémenter une voie imageur pour un système d'observation aéroporté. Réaliser une architecture globale de ligne pour simuler en continu les images d'une caméra CCD en VHDL. Interfacer un capteur CMOS avec un microcontrôleur STM32 puis le HPS d'un SoC Cyclone.
08/2019 - 10/2019 — Consultante Junior UPMC
Développer une carte électronique avec capteurs pour compter le nombre de bruits forts sur un pont. Analyser les spécifications du client puis proposition d'une solution de circuit. Câblage, tests et mise en forme des signaux HF issus de capteurs acoustiques.

Langues

Anglais (courant), Espagnol (notions)

Atouts

C, C++, VHDL, Python, Programmation de microcontrôleurs, Programmation de cartes FPGA

Loisirs

Voyages, Fitness, Astronomie

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