Ingenieure Microelectronique

94370 Sucy-En-Brie · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2402130603

Ma recherche

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

Formations

2022 — Bac +5 — Université Gustave Eiffel, Institut Gaspard Mongue
MASTER EN MICROSYSTÈMES ET CAPTEURS COMMUNICANTS, MENTION : BIEN
Option Electronique, Electrique et Automatique parcoursMicrosystèmes et capteurs communicants
Matières : Circuits intégrés numériques, Conception de systèmes RF,
PCB et intégrité de signal
2021 — Bac +5 — Ecole Nationale Des sciences Appliqués
DIPLÔME D'INGENIEUR EN ELECTRONIQUE Option Génie des Systèmes électroniques & électriques

Expériences professionnelles

2022 - 2022 — INGENIEURE EN RECHERCHE & DEVELOPPEMENT - STAGE 6 MOIS
Développement et réalisation deux systèmes de communication sans fil RF et optique en utilisant la carte FPGA avec deux processeurs soft
Adaptation du driver de transciever avant écrit pour STM32 pour FPGA
Réalisation de la fonction de modulation (PWM) et démodulation de la communication par la lumière visible
Codage en C embarqués et VHDL, simulation et débogage de différents blocs en utilisant le logiciel Quartus Prime
2021 - 2021 — INGENIEURE ÉTUDE - Stage 4 mois
Automatisation avec Unity Pro, langages utilisés FBD, ST
Étude et dimensionnement de l'installation électrique MT/BT
Réalisation de IHM pour la supervision sous Vijeo designer
2021 - 2021 — PROJET ACADÉMIQUE
Conception de circuit Electronique Analogique Conception et simulation d'une source de courant cascodée, Outils Qucs
Conception d'un filtre passe bas Stepped Impedance, outils
Advanced Design System (ADS)

Langues

Français (courant)

Compétences

Programmation : VHDL, C, C++, Python
Instrumentation : Oscilloscope, Analyseur logique Saleae, Multimètre
Cartes électroniques : Fpga, STM32F1

Logiciels

Quartus, keil uvision, vivado, eclipse, qucs, matlab

Permis

Permis B

Loisirs

La course à pieds dans la nature
Écouter les livres audio
Bénévolat dans une association de développement de projet basé sur la carte Arduino

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