Ingénieur en Électronique embarquée

78140 Vélizy-Villacoublay · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2504172107

Ma recherche

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

Formations

12/2023 — Bac +5 — Université Gustave Eiffel

Master 2 Microsystèmes et Capteurs Communicants Spécialisé en conception de systèmes RF, circuits intégrés numériques, conception de circuits intégrés analogiques, technologie des circuits programmables et mémoires, PCB et intégrité de signal, Micro-capteurs MEMS.

12/2022 — Bac +3 — Université Paris Saclay

Master 1 Électronique, Énergie électrique et Automatique Spécialisé en traitement du signal, d'image, du son et de la parole, Systèmes de transmission d'information, Informatique industrielle, Robotique, Métrologie et capteurs, Automatique.

12/2020 — Bac +3 — Université Paris Saclay

Licence 3 Électronique Énergie électrique et Automatique

12/2019 — IUT de Vélizy

DUT Génie Électrique et informatique industrielle

Expériences professionnelles

04/2024 - à ce jour — Ingénieur recherche et développement

Conception d'une solution électronique écologique basée sur des capteurs, pompes, régulateurs, actionneurs, microcontrôleurs et Shields. Prototypage, câblage et mise en place de bancs de tests. Gérer l'acquisition des données des capteurs et le contrôle des actionneurs en TOR, CAN, CANOpen et MODBUS TCP. Rédiger la documentation technique et assurer la traçabilité des développements. Collaborer avec des partenaires externes sur les contraintes de cybersécurité du système.

05/2023 - 10/2023 — Stagiaire - Conception d'un boitier électronique

04/2022 - 07/2022 — Stagiaire - Développement d’une interface homme/machine (IHM)

Approfondir les études disponibles sur le sujet. Étudier les fonctions de la chaine électrique. Réaliser les simulations électroniques des fonctions avec LTSpice. Réaliser les simulations du système avec Matlab.

Langues

Anglais (courant), Wolof (maternelle)

Atouts

MATLAB & Simulink, Scilab, LabVIEW, Code::blocks, Proteus, Mindview, Simplicity IDE, Xilinx, FIBULA, Pspice, Quartus, ANSYS, STM32Cube IDE, LTSpice, KiCad, Raspberry Pi, STM Nucleo, FPGA, Arduino, Automates programmables, Simulation sous Psim, Langage C, Python, VHDL, Bureautique, Gestion de projet, Sens de la communication, Créativité, Capacité d’adaptation, Leardership

Permis

Permis B

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