Ingénieur en systèmes embarqués

75000 Paris · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 250222165103

Ma recherche

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

Formations

12/2025 — Bac +5 — Polytech Sorbonne, Sorbonne Université
Ingénieur Électronique et Informatique parcours Systèmes Embarqués Électronique Analogique/Numérique - Traitement du signal - RISC-V (Assembleur) - VHDL - POO en Python - C/C++ - Microcontrôleur - Algorithmique - Lignes et Antennes - RTOS
12/2024 — Bac +5 — National Taiwan University
Master’s degree, Graduate Institute of Electrical Engineering
12/2022 — Lycée Jacques Decour
Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (CPGE) Mathématiques et Physique

Expériences professionnelles

05/2024 - 09/2024 — Ingénieur en systèmes embarqués - Stage
Optimisation d'un algorithme de détection d'enveloppe pour qu'il fonctionne en un seul cycle d'horloge tout en minimisant les ressources matérielles utilisées. Implémentation de l'algorithme initialement exécutée sur le processeur ARM de la carte Zync vers le FPGA.
01/2024 - 05/2024
Conception d'un système autonome visant à détecter, cibler et neutraliser les frelons asiatiques en vol stationnaire près des ruches. Utilisation d'une caméra haute précision et d'un réseau de neurones pré-entraîné pour la détection, avec un canon laser pour le ciblage précis.
09/2023 - 01/2024
Conception et mise en place d'un système d'irrigation automatique autonome, intégrant la mesure des variables environnementales, la transmission sans fil des données vers un site web personnalisé, et la prise de décisions intelligentes pour optimiser l'irrigation tout en minimisant la consommation d'énergie.
07/2022 - 03/2024 — Conseiller de vente
Accueillir, conseiller et accompagner les clients pour garantir une expérience d'achat personnalisée. Contribuer à la réalisation des objectifs de vente et gérer la mise en rayon, le suivi des stocks et les opérations de caisse.

Langues

Anglais (courant), Mandarin (maternelle)

Atouts

Ingénierie en systèmes embarqués, Optimisation d'algorithmes, Conception de systèmes autonomes, Traitement du signal, Programmation en C/C++, Programmation en Python, Utilisation de logiciels (Quartus, Vivado, ModelSim, Matlab/Octave), Travail en équipe, Capacité d’apprentissage, Adaptabilité, Prise de décision

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