Ingénieur Recherche et Développement

Né(e) en 1998 · 93310 Le Pre Saint Gervais · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 250502105604

Ma recherche

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

Formations

06/2022 — Bac +5 — ESIGELEC
Master en Sciences et Technologies - Systèmes Embarqués Électroniques
11/2021 — Bac — Bangladesh University of Engineering and Technology
Baccalauréat en Sciences en Génie Mécanique

Expériences professionnelles

11/2023 - à ce jour — Ingénieur Recherche et Développement
Étude comparative de l’exécution temps réel (WCET) entre des mono-cœur et multi-cœurs sur Raspberry Pi (FreeRTOS). Utilisation du système NuttX avec le firmware PX4, déploiement du firmware PX4 sur Raspberry Pi via le projet Yocto.
02/2023 - 08/2023 — Ingénieur Stagiaire en Vérification & Validation Logiciel Embarqué
Participation à la vérification et validation de logiciels embarqués critiques, rédaction et exécution de tests unitaires, d’intégration et de validation selon les normes industrielles.

Atouts

Microprocesseurs, Microcontrôleurs, RTOS, Linux embarqué, C, C++, Langage d'assemblage, Python, GNU Debugger, Bus et Protocole de Communication (UART, I2C, SPI, CAN), Systèmes Embarqués temps réel, Yocto, FreeRTOS, Github (CI/CD), Makefile, CMake, Robotik: Arduino, Raspberry-Pi (OpenCV, ROS, MQTT), Réaliser des tests (unitaires, intégration, validation), IEC 61508, ISO 26262, SIL3, LDRA, CodeSonar

Loisirs

Contrôle de drone autonome par traitement d'image à l'aide de l'intelligence artificielle, Conception et fabrication d'un bras robotique bionique

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