

75000 Paris
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2501091919

Ingénieur en logiciel embarqué

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Batiment.

Formations

07/2024 : Bac +5 à École Sup Galilée

Diplôme d'ingénieur en Instrumentation Systèmes embarqués & biomédical

01/2024 : Bac +5 à École polytechnique supérieur de l'université de Alcalá

Master en ingénierie électronique, systèmes embarqués, robotique, informatique

07/2021 : Bac +3 à UEVE Paris Saclay

Licence Sciences pour l'Ingénieur

07/2017 : Bac à Lycée Germaine Tillion

Baccalauréat Scientifique spécialité SVT option Maths

Expériences professionnelles

01/2024 - 07/2024 :

Stage ingénieur logiciel embarqué chez Thales Six, Gennevilliersfévrier

Implémentation de la synchronisation temporelle PTP

(Precision * Linux LayerscapeTime Protocole)LSDK et Microchipsuivant laBSP,normegénérationIEEE-1588v2de distribution avec Buildroot.

* Développement et intégration de la synchronisation PTP (Precision Time Protocol) sur des cartes d'évaluation LS1043 et LX2160 de chez NXP ainsi qu'un contrôleur Ethernet LAN9662 de chez Microchip en utilisant linuxptp.

* Réalisation de tests de synchronisation PTP en configuration point à point via un switch (Cisco IE2000-8TC-G-E).

* Analyse des performances en mesurant les écarts maître/esclave sur oscilloscope.

04/2023 - 07/2023 :

Stage ingénieur R&D en solutions de recharges de véhicules électriques chez Jerecharge.com

Étude d'une migration d'un système existant (borne qui tourne sur

Raspberry Pi) vers un prototype mieux adapté à un environnement industriel

(Banana * DocumentationPi)d'une communication UART (spécification et workflow du protocole)

* Mise en place (programmation en C et test) de la communication UART entre l'ordinateur de la borne (Banana Pi M2 Zero) et un microcontrôleur (Pico W)

PROJETS

Télérèeve IoT de capteurs environnementaux pour l'audit énergétique

12/2022 - 04/2023 :

chez Institut Sup Galilée, Villetaneuse

? ESP82 & RaspberryPI Conception 3D ½ MQTT NodeRED

Projet robotique, coupe inter-filière

Conception et programmation d'un ATMEGA pour un robot autonome Novembre 2021 - Juin 2022 Institut Sup Galilée, Villetaneuse

? Langage C Conception et impression 3D ½ Odométrie et régulation PID

IA from scratch : reconnaissance de chiffres en C

03/2022 - 06/2022 :

chez Institut Sup Galilée, Villetaneuse

? Base de données MNIST Interface graphique console avec menu ½

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Espagnol (Oral : moyen / Ecrit : débutant), Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Atouts et compétences

audit énergétique, capteurs, Toeic, robotique, Analyse des performances, ingénierie électronique, Instrumentation, XILINX, oscilloscope, prototype, dashboard, Réalisation de tests, Systèmes embarqués, véhicules électriques, workflow, Electronique

Centres d'intérêts

Automobile