

Barthélémy Y. - Né en 1999
91110 Gif Sur Yvette
1 an d'expérience
Réf : 2406211444



Ingénieur en charge du développement de logiciels embarqués

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2023 : Bac +5 à Université Paris-Saclay sur Orsay
Master 2 Systèmes Embarqués et Traitement de l'Information

2020 : Bac +3 à Faculté des Sciences et Techniques d'Al Hoceima, Maroc
Licence en Electronique Electrotechnique et de Automatique

2019 : Bac +2 à Ecole Supérieure de Technologie de Casablanca sur Casablanca, Maroc
DUT en Electrotechnique et Electricité Industrielle

2017 : Bac +2 à Lycée Professionnel Dr Bruno Buchwieser, Burkina Faso
Baccalauréat Série F3, Technologique

Expériences professionnelles

2023 - 2023 :

Projets Réalisés

Projet Personnel : Yocto application development using Qt/Qml on raspberry

Outils : C embarqué, Qt/C++/QML, Yocto Project, devtool, ESP32, I2C, WIFI

Projet Linux Embarqué : Mise en oeuvre d'un système Linux sur un système embarqué

Outils: Buildroot, Git, Kernel, C embarqué, I2C, Raspberry Pi3

Projet d'un système temps réel : Vérification de systèmes temps-réel modélisés avec un graphe de flot de données. Application à l'hélicoptère Ingenuity

Outils : Python, GIT, VsCode

Projet de conception électronique : Digital audio player design and implementation using STM32 board

Outils : STM32, C embarqué, Kicad, FreeRTOS, USB

Projet d'interfaçage de capteurs : Interfaçage de capteurs avec un système SoC

Outils : FPGA, ARM, Quartus, VHDL, C embarqué, I2C, SPI

2023 - 2023 :

PFE : Ingénieur système embarqués et lot chez Astek Innovation Lab

Conception d'un dispositif de localisation de colis dans un entrepôt en utilisant la technologie RFID.

Outils : C embarqué, Python, Linux, Arduino, RFID

2020 - 2020 :

PFE : Recherche et développement chez Faculté Des Sciences Et Techniques D'al Hoceima, Maroc

Etude de la fiabilité d'un système du model markovien et du réseau Pétri stochastique

Outils : Matlab et Simulink

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

Ingénieur en charge du développement de logiciels embarqués

Langages de programmation : C Embarqué, C/C++, Python, Qt/C++/QML

OS: Unix/Linux, Windows, FreeRTOS, Android

Cartes de Développement : STM32, ESP32, Raspberry, FPGA

Gestion de configuration : GIT

Normatifs : DO-178B, MISRA C

Gestion de projets : Agile-Scrum, Cycle en V

Protocole de communications : I2C, SPI, UART, CAN

Protocole IOT : WIFI, Web-socket, MQTT, Bluetooth

Logiciels

- Visual Studio & Vscod
- MATLAB & SIMULINK, Labview
- MODELSIM & QUARTUS
- STM32CubeIDE, AUTOSAR
- Buildroot, Yocto, Qt/C++/Q

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Football – Jeux de sociétés-Music-Documentaire de société