

18000 Bourges
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2501091929

Ingénieur logiciel embarqué ou ingénieur électronique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Centre-Val de Loire, dans le Batiment.

Formations

06/2024 : Bac +5 à INSA Centre Val de Loire, campus Bourges sur Loire
Formation d'ingénieur en Sécurité et Technologies Informatiques

06/2021 : Bac +5 à INSA Centre Val de Loire, campus de Hué sur Loire
Classe préparatoire

06/2019 : Bac à Lycée Thanh Chuong 3
Baccalauréat

Expériences professionnelles

10/2023 - 09/2024 :

chez Emarrage Sur La Plateforme Stm32mp25 ' Stmicroelectronics

- * Étudier une chaîne de démarrage générée sur des tables de description ACPI.
- * Étudier le support du mode ACPI dans les différents composants logiciels de démarrage open source.
- * Proposer et d'écrire une chaîne de démarrage en mode ACPI pour une plateforme STM32 MPU.
- * Mettre en œuvre la solution proposée.

Outils: C, EDK2, ACPI, Device Tree, noyau Linux, STM32MP25, Raspberry Pi, Git.

04/2023 - 12/2023 :

chez Insa Centre Val De Loire, Bourges sur Loire

- * Chiffrer les messages avant de les envoyer à l'aide de HMAC.
- * Créer la communication entre 2 LoRa ESP32 et la communication entre LoRa avec le serveur MQTT.

Outils: Python, LoRa ESP32.

01/2023 - 12/2023 :

chez Emarrage Sur La Plateforme Stm32mp25 ' Stmicroelectronics

DEVELOPPEMENT LES DRIVERS POUR LINUX EMBARQUÉ ' CEA-LIST

- * Construire et configurer le noyau Linux pour Raspberry Pi, Jetson Nano.
- * Intégrer l'écran tactile Goodix, dalles tactiles Goodix et FT5206 sur Raspberry Pi, Jetson Nano.

Outils: Device Tree, noyau Linux, Raspberry Pi, Jetson Nano, écrans tactiles Goodix, dalle tactile PINGBO.

PROJETS

07/2022 - 10/2022 :

COMMUNICATION ENTRE LA CARTE DE D chez Développement Stm32 Nucleo - 64 ' Bourges sur Bourges ET LA CARTE ARDUINO UNO

- * Construire la bibliothèque pour les périphériques SPI, I2C, UART, USART.

- * D'évelopper les pilotes pour les périphériques SPI, I2C, UART, USART.
 - * Connecter 2 cartes en utilisant des fils électriques et un convertisseur de niveau logique - bidirectionnel.
- Outils: C, STM32F446, Arduino, Arduino IDE, STM32CubeIDE, logic analyser.

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Vietnamien (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

Architecture, TOEIC