

Né le 01/01/1986
42100 Saint-étienne
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2501141439



Ingénieur software embarqué

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans le Batiment.

Formations

07/2021 : Bac +5 à Faculté de Physique Appliquée et Ingénierie Physique
Master 2 Mécatronique & Énergie

07/2019 : Bac +5 à École Polytechnique de Thiès
Ingénieur de conception en électromécanique Conception d'un banc d'expérimentation de domotique avec système et IA embarqué, IOT.

Expériences professionnelles

05/2022 à ce jour :

Ingénieur Système Embarqué chez Techkare sur Givors
Développement Software sur STM32 (ARM cortex M4) MCU en langage C avec OS temps réelle (freeRTOS):
Machines d'états, Driver, Enregistrement données techniques en EEPROM et Back Up SRAM, Algorithmes exploitation données capteurs (Entrée/Sortie, ADC, etc), Algorithmes Sécurité de fonctionnement, Réalisation de tests sur banc et en conditions réelles, Analyse des données de tests pour l'amélioration des Algorithmes (Python), Documentation du Software, Prototypage, Maintenance Hardware et gestion stock de composants, Motorisation Amovible pour déplacement de lit médical.

02/2021 - 07/2021 :

Ingénieur en Recherche et Innovation chez Ségula Technologies sur Trappes
Choix de composants, contact de fournisseurs pour devis, Installation, conditionnement électronique, programmation de capteurs: Accéléromètre+gyromètre, jauge de contraintes, Lidar, cellule de pression, Définition d'algorithmes et de méthodes d'exploitation des mesures, Programmation microcontrôleur Arduino, STM32, Révision du design mécanique, assemblage du prototype, tests, Conception d'un instrument d'homologation de pièces automobiles.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Espagnol (Oral : notions / Ecrit : débutant)

Centres d'intérêts

DIY (Maker/Fablab), Sport: football, Reading, Music