

MOHAMED AMINE FITOURI

STAGE EN ELECTRONIQUE ET EN SYSTEMES EMBARQUES

COORDONNEES

📍 2 Mail Victor Jarra, Noisy-le-Grand

☎ 07 84 99 31 01

✉ Fitouriamine35@gmail.com

🕒 Début du stage mi-Avril

COMPETENCES

- Programmation en langage C, C++, en Python et RTOS, notions de Shell
- Notions de développement Android : Kotlin, Jetpack Compose
- Traitement numérique d'image et de signal
- Entraînement et utilisation d'IA
- Conception d'IHM
- Interfaçage : UART, I²C, bus CAN, IP, Bluetooth...
- Conception et assemblage de PCB avec KiCad
- Présentation et communication en anglais technique
- Étude et réalisation de cahier de charge

LANGUES

Français

Bilingue

Arabe

Bilingue

Diplôme CIMA et OIB niveau (C1)

Anglais technique

Opérationnel

Certificat niveau B1 atteint en 2023

Certificat EF SET niveau C1 en 2025

CENTRES D'INTERET

- Création et développement d'un projet Radio
- Conception d'un avion télécommandé en équipe
- Basketball en club depuis 6 ans
- Coaching et autres activités au sein du club de Basketball

PROFIL PROFESSIONNEL

Étudiant en deuxième année de BUT GEII, je recherche un stage de 10 à 12 semaines en **électronique et systèmes embarqués** pour l'année 2024/2025

FORMATION

09/2023 – En cours, **BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle**

IUT de Cachan Université Paris Saclay - Cachan

- Formation en électronique, automatisme, énergie, informatique industrielle et traitement du signal
- Spécialisation en électronique et systèmes embarqués
- Module intelligence artificielle
- Membre du projet tutoré course de voiture autonome de l'ENS Paris Saclay

09/2020 - 07/2023, **Baccalauréat**

Lycée International de l'Est Parisien - Noisy-le-Grand

- Spécialités : LLCER (anglais), physique chimie, maths
- Diplôme OIB langue arabe (Option internationale du baccalauréat)

PROJETS REALISES

Système embarqué d'une voiture, 2025

Conception en équipe d'un système embarqué pour voiture télécommandée via **Bluetooth**, avec interfaçage **UART**, **I2C** et **bus CAN** entre les cartes. Programmation sous **RTOS** pour garantir un fonctionnement multitâche et réactif.

Caméra et vision 3D, 2025

Réalisation d'un système de **détection de couleurs**, de **distance** et de **véhicule** à l'aide d'une **caméra 3D** et un **entraînement personnalisé d'IA**.

Equaliseur graphique, 2024

Conception d'un système de **détection sonore** en temps réel (fréquence et volume) via des **filtres numériques**, avec pilotage de bargraphe lumineux via **DAC** et **ADC**.

Robot suiveur de ligne avec bras pince, 2024

Conception de PCB et **programmation** d'un système **complètement autonome** capable de **suivre une ligne**, calculer la **distance parcourue** et **attraper des objets**, dont le départ est piloté par **Bluetooth**

PARCOURS PROFESSIONNEL

10/2023 - 10/2024, **Agent d'accueil et opérateur d'attraction**

Parc Astérix - Plailly

- Accueil des clients et renseignement sur les services proposés par le parc en offrant un service courtois et efficace

07/2023 - 08/2023, **Agent d'accueil et d'orientation**

EnjoÏ by Samsic - CDD

- Réponse aux diverses demandes de renseignement des voyageurs