



ZAKARIA BOUMLINE



4 rue de vannes, 29200, Brest.



+33780862417



zakaria boumline



zakariaboumline43210@gmail.com

FORMATION

Ingénieur en électronique

Ecole Nationale d'Ingénieur à Brest (ENIB).

2023 - 2026 (en cours)

Technicien Spécialisé

École Supérieure de Technologie
Génie électrique.

2021 - 2023.

COMPÉTENCES

informatique:

- C, C++, Java, Python, VHDL, MATLAB, Qt, ladder.
- STM32, LPCXpress, Arduino, Raspberry Pi.
- GPIO, Bus CAN, I2C, USART, SPI.
- git_hub, git_lab.

Électronique:

- Radio Fréquence (RF)
- Électronique de Puissance
- Électronique Numérique et Analogique
- Automatisation des Systèmes
- Traitement du Signal
- conception de CAO
- logiciel : ADS, Simulink, Matlab, modelSIM, DesignSpark PCB, LTspice, Proteus...

Soft-Skills :

- Communication.
- Adaptabilité et Flexibilité.
- Curieux et rigoureux.
- Aimant le travail en équipe.

INGÉNIEUR ÉLECTRONIQUE SYSTÈMES EMBARQUÉS

Actuellement étudiant en deuxième année du cycle d'ingénieur à l'École Nationale d'Ingénieurs de Brest (ENIB), spécialisé en électronique et systèmes embarqués, je suis à la recherche d'un stage d'ingénieur en électronique et systèmes embarqués d'une durée de 6 mois à partir de février.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES:

juin -Juillet – Août 2023

Les Conserveries Marocaines Doha

stage technicien en électronique

- Réalisation du Grafcet d'une machine pour modéliser et superviser les opérations.
- Programmation des automates en langage Ladder et proposition de solutions pour réduire la consommation d'énergie.
- réparation des moteurs asynchrones
- les poste de transformation HTA /BT est familiaritaion avec le réseaux de transport .

PROJET

Conception d'un Robot Polyvalent

- Asservissement de la vitesse du robot
- Pilotage à Distance via une IHM, Détection d'Obstacles et Suivi de Couleur (C, STM32, Python, Raspberry PI, ROS/ROS2)

Asservissement de moteur.

- Contrôle de la vitesse des moteurs à courant continu à l'aide d'une carte STM32 via une interface.
- Router et réaliser notre système de mesure sur circuit imprimé (PCB) .

Amplificateur de puissance

- Réalisation sur plaque électronique d'un circuit d'amplificateur de puissance, avec validation des tests.
- Intégration d'une carte Arduino pour la gestion de l'amplificateur et une modulo .

Projet Capteurs

- Récupération des données de plusieurs capteurs.
- Transmission des données sur un PC Host par le biais du bus CAN et le bus i2c .
- Conception d'un HMI développé pour afficher les données des capteurs.