



Riadh Ben MUSTAPHA

Je suis étudiant en deuxième année d'ingénierie à IMT Atlantique, spécialisé dans le domaine des "Systèmes embarqués et hétérogènes". Je possède des compétences à la fois théoriques et pratiques dans l'implémentation matérielle d'éléments matériels et logiciels au sein d'un même système, ainsi que dans le développement de logiciels de bas niveau tels que les pilotes. Je cherche un stage de (4 à 5 mois) à partir d'avril.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur généraliste

École Nationale Supérieure Mines-Télécom Atlantique, Brest 2023 – 2025

Système embarqué : Conception de circuits numériques, synthèse logique, prototypage FPGA, amorçage et construction de noyau, interaction matériel-logiciel, pilotes, multitâche.

Diplôme National d'ingénieur en Télécommunications

L'École Supérieure des Communications de Tunis

2021 – 2023

Réseaux, Systèmes de Télécommunications, C, C++, VHDL

Diplôme des Etudes Universitaires préparatoire

Institut préparatoire aux Etudes d'ingénieurs el Manar

2019 – 2021

CONTACT

☎ (+33) 7 71 45 24 65

✉ Riadh.ben-mustapha@imt-atlantique.net

📍 Plouzané, Brest

COMPÉTENCES

- Réseaux
- Linux (Gcc..)
- Embedded Operating Systems
- C/C++, JS, Python, VHDL
- scripting bash
- matlab
- SQL
- HTML/CSS
- Flutter
- Probleme Solving
- Cryptographie

LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Français: Niveau intermédiaire
- Anglais : Niveau intermédiaire

CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport : Natation, Musculation, padle, pingpong, volleyball.

Activités

- Responsable de la formation dans IEEE Ras
- Membre dans sup'com junior entreprise
- Membre dans ACM Supcom

Projets

• Conception et programmation d'une pousse seringue

Consiste à faire un prototype d'un dispositif médical utilisé pour administrer de faibles quantités de fluide à un patient (microcontrôleur, capteur, moteur).

• Projet commande d'entreprise

Coopérer au sein d'une équipe pour développer une solution pour commander et paramétrer une caméra sous marine.
(Raspberry pi 4, flask, python, js, html)

• Système de Traitement d'Image Hétérogène

Développement et implémentation d'un système de traitement d'image hétérogène sur un ZedBoard (ARM Cortex-A9, un co-processeur pour le traitement d'image..)

• Projet Iot (Lorawan)

Changement de méthode d'accès de Aloha vers TDMA en utilisant le simulateur OMNET++

• Projet Carrefour

Conception d'un circuit intégré numérique pour la gestion de feux routiers tricolores entre une route prioritaire et un chemin.

Stages

• Comelit

Juin-Juillet 2022

Développent d'une application web (front et back) pour la gestion des logs et la lancer dans la carte Raspberry.

• Luceor

Juin -Juillet 2023

Se familiariser avec la plateforme de simulation réseaux OMNET++ pour préparer un manuel d'utilisation.

Achievements

- Gagner la 3eme pris dans la compétition de robotique (NRW)
- Gagner la 1ere pris dans le challenge d'entreprendre
- Êtres bien classé dans des compétitions de problème solving (Tcpc)