

Ilyass NAJMI



COORDONNÉES

- Nice
- +33 768867462
- ilyassnajmi65@gmail.com
- 13/07/2000
- Permis B
- <https://www.linkedin.com/in/ilyass-najmi/>

COMPÉTENCES

- Programmation en langage : Python, C, C++ et System C. GitHub, Gitlab et Node-red utilisés.
- Programmation en VHDL sur FPGA sur Quartus.
- Conception d'antennes, lignes coplanaires et guide d'ondes avec CST Studio.
- Création de GRAFCETS.
- Programmation sur Matlab et Scilab. Programmation en Esterel et en Lustre.
- Machine Learning en Python avec la bibliothèque Scikit-Learn.
- Étude du fonctionnement du GSM, de la 3G, 4G et 4G+.
- Étude du protocole de communication Radio LoraWAN, utilisation de l'outil TagoIO.

QUALITÉS

Sérieux, Ponctuel, Rigoureux, Motivé, Autonome, Esprit d'équipe.

CENTRES D'INTÉRÊT

Musculation.

Football.

Etude et suivi des tendances en cryptomonnaie.

LANGUES

Français

Anglais

Arabe

PROFIL

Étudiant en deuxième année de Master spécialisé en Électronique et Systèmes de Télécommunications, spécialisation IOT, mes acquis et compétences sont multiples et variés, tels que les Real time OS programming (RTOS programming), le SystemC & TLM pour les SOC architectures, les Systèmes radio fréquence et smart et miniatures antennes et bien d'autres domaines touchant les systèmes embarqués.

FORMATION

Master 2 : Electronique et Systèmes des Télécommunications, 2023 – Encours
Université Côte d'Azur – Nice

Master 1 : Electronique et Systèmes des Télécommunications, 2022 – 2023
Université Côte d'Azur – Nice

Licence : Electronique, Energie Electrique, Automatique, 2021 – 2022
Université Côte d'Azur – Nice

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Mars 2024- Septembre 2024 / Stage fin d'étude
Intel Corporation / Wireless (RF) Test Engineer

- Etude de faisabilité et étude technique autour de technologies Wireless (exécution de cas de test à l'aide de l'analyseur de spectre FSV30 pour mesurer les principaux paramètres RF, tels que la puissance de sortie RF, la largeur de bande, les émissions parasites et les bords de bande des produits sans fil).
- Définition d'une première mise en application de tests mesures RF (réalisation de tests de produits de connectivité et de produits cellulaires conformément aux normes réglementaires et aux spécifications des méthodes de test).
- Rédaction et revue des rapports des tests

PROJETS RÉALISÉS

- **Maison Intelligente (mars 2023 - juin 2023) :**
 - Réglage et programmation des capteurs pour la récupération de données.
 - Programmation des capteurs IR pour la récupération de données.
 - Mise en relation de ces données avec diverses bases de données, permettant ainsi l'activation d'actionneurs pour automatiser les processus domestiques.
 - ❖ **Environnement technique** : Programmation en C/C++ sur des cartes Arduino, Apprentissage de la communication Bluetooth avec des cartes Arduino.
- **Robot bipède (septembre.2022 - janvier.2023) :**
 - Réglage et programmation des servo-moteurs.
 - Programmation des capteurs IR (récupération des données).
 - Mise en relation des données avec les mouvements du robot.
 - ❖ **Environnement technique** : Langage C/C++ · Arduino IDE ·
- **Antenne PIFA (janvier. 2022 - avril. 2022) :**
 - Modélisation d'une antenne PIFA (émet à 868 MHz) sur CST Studio.
 - Conception et Test de cette antenne.
 - ❖ **Environnement technique** : CST Microwave Studio.
- **PROJET ATMÉGA 2560 (janvier.2022 - mars.2022):**
 - Programmation sous atmega 2560 avec le langage assembleur.
 - Conception d'un programme faisant clignoter les différentielles avec un bouton poussoir grâce à la machine à états.
- **RADAR ROUTIER :**
 - Développé un programme de scan pour les vignettes autoroutières et intégré avec TTN.
 - Conçu et implémenté un serveur de stockage sécurisé pour les vignettes incorrectes.
 - Créé une interface web sécurisée pour la visualisation des données des vignettes.
 - Proposé et mis en œuvre des améliorations continues pour optimiser le système.