

Ayoub Abdalla

✉ abdallapro@gmail.com

☎ 0661678148

📍 23 avenue de la Méditerranée. 06200

in <https://www.linkedin.com/in/abdalla-ayoub>

🔗 <https://pasdrol.github.io/Portefolio/>

📁 RECHERCHE ALTERNANCE

Je suis en quête d'une opportunité d'alternance de septembre 2024 jusqu'à fin août 2026, avec un rythme d'alternance me permettant d'être en entreprise les jeudis et vendredis.

Dans le domaine de la télécommunication, je suis animé par l'ambition de devenir un ingénieur en radiofréquence. Passionné par ce secteur, je suis désireux d'appliquer mes connaissances théoriques et de développer des compétences pratiques. Motivé et rigoureux, je suis prêt à m'engager

🧠 COMPÉTENCES

Simulation électromagnétique avec CST Microwave Studio

Programmation de microcontrôleurs (Arduino, Esp32) et développement de systèmes embarqués.

Compréhension approfondie des principes de l'électronique analogique et numérique.
Matlab

Gestion de Projet

Conception et simulation de circuits avec des outils tels que SPICE.
Fusion 360, tikercard, autocad, solidworks

Aisance en communication, capable de présenter des concepts techniques à des publics variés.

Programmation
Python, c, c++, Assembleur, VHDL

World, Excel, Powerpoint

Site Web
Passionné et autodidacte en création et gestion de sites web, conception front-end.

🌐 LANGUE

Français
Langue maternelle

Arabes
Langue maternelle

Italien
B2

Anglais
C1

🎓 ÉTUDES

Licence Électronique L3
Université de Nice Côte d'Azur
2023 – Actuellement

Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) TSI
Lycée Jules Ferry
2021 – 2023 | Cannes, France

Licence Miashs
Université de Nice, Côte d'Azur
2021

Baccalauréat sciences et technologies de l'industrie et du développement durable
Lycée les Eukalyptus
2020 | Nice, France

- Spécialité EE (énergie et environnement)
- Mention assez bien

📁 PROJETS

Conception d'un guide d'onde rectangulaire en utilisant CST Microwave Studio pour analyser l'impact des matériaux diélectriques sur la propagation des ondes.

- Le but du projet était la simulation de divers scénarios, incluant des changements de fréquence, de puissance et de matériaux, pour étudier les effets sur la distribution des champs électromagnétiques et les modes de propagation.
- Les résultats ont contribué à optimiser la conception de systèmes d'antennes pour améliorer la transmission des signaux dans des environnements complexes."

Realisation de Télémètre

- Conception d'un télémètre innovant utilisant un capteur ultrasonique, avec une programmation d'Arduino pour l'émission d'impulsions sonores à haute fréquence. Cette approche permet de mesurer avec précision le temps de retour des ondes, assurant ainsi une détection fiable et prompte des distances.

Gestion de Projet informatique

- Responsable de la conception et du développement de solutions avancées en cryptographie et en apprentissage automatique (machine learning), ayant mené à bien des projets innovants dans ces domaines. Pour un aperçu détaillé de mes projets, compétences techniques et réalisations, je vous invite à visiter mon site personnel

Conception collaborative d'un réseau dense de capteurs IoT autour du lycée Jules Ferry à Cannes

- la surveillance en temps réel de la qualité de l'air.
- Coordination au sein d'une équipe de quatre élèves pour intégrer des microcontrôleurs (Arduino et ESP32) et des modules RF.
- Initiative visant à améliorer la conscience environnementale et la santé publique au sein de l'établissement.

📁 EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Consultation 7/7 a L'hôpital Lenval
Secrétaire-Agent poly
07/2023 – actuellement | Nice

- Gestion des Dossiers Médicaux
- Accueil des Patients
- Support Opérationnel
- Communication et Liaison