

SOULAYMANE AZZOUZ

ÉTUDIANT EN MASTER M1 | MICROÉLECTRONIQUE ET RADIOFRÉQUENCE
À LA RECHERCHE D'UN STAGE PFA EN TÉLÉCOMMUNICATIONS/RF



CONTACT

+212 628740564

soulaymaneazzouz@gmail.com

Tetouan, Maroc

Soulaymane Azzouz

COMPÉTENCES

- Gestion de projets
- Relations publiques
- Travail en équipe
- Gestion du temps
- Leadership
- Communication efficace
- Pensée critique

LANGUES

- Anglais : Intermédiaire
- Français : Conversationnel
- Arabe : Courant

RÉCOMPENSES

Champion de la catégorie moins de 14 ans, système suisse, au Festival international d'échecs de Chefchaouen en 2014.

Champion simultané d'échecs au Festival international d'échecs de Chefchaouen en 2015.

Champion d'échecs des moins de 16 ans au Tournoi de Tétouan de 2016.



PROFIL

J'ai 21 ans et je suis étudiant en Master à l'Université Abdelmalek Essaâdi, Faculté des Sciences, Tétouan.

Je me spécialise en microélectronique, systèmes RF et systèmes embarqués, avec un focus sur la conception de circuits RF et le traitement du signal pour résoudre des défis technologiques modernes.



ÉDUCATION

Baccalauréat | Sciences Physiques 2020 - 2021
Lycée Moulay Rachid | Chefchaouen
Mention : Assez Bien

DEUG | Sciences des Matières Physiques 2021 - 2023
Université Abdelmalek Essaâdi | Faculté des Sciences Tétouan
Mention : Bien

Licence d'Excellence | MRF 2023 - 2024
Université Abdelmalek Essaâdi | Faculté des Sciences Tétouan
Mention : Très Bien

Master d'Excellence | MRF 2024 - Présent
Université Abdelmalek Essaâdi | Faculté des Sciences Tétouan
En cours



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Altium Designer | Freelance 2024 - Présent
Concepteur de circuits imprimés

- En tant qu'expert en conception de PCB freelance, je me spécialise dans des conceptions de circuits personnalisés.



Discord | Freelance 2020 - Présent
Développeur et Gestionnaire

- Développeur sur Discord, spécialisé dans la création de bots personnalisés et l'optimisation des serveurs pour améliorer la gestion et l'engagement des utilisateurs.



Touch of Sacrifice 2023 - Présent
Directeur et Fondateur

- Touch of Sacrifice** est une espace d'échecs en ligne. Nous offrons des leçons d'échecs de haute qualité, organisons des tournois et fournissons un espace pour que les joueurs s'améliorent et apprécient le jeu.



Innov'ed Center Nov 2023 - Aug 2024
Entraîneur d'échecs

- J'accompagne les enfants dans l'amélioration de leurs compétences stratégiques et tactiques aux échecs, en proposant une expérience d'apprentissage globale et personnalisée.



LOGICIELS

- Altium Designer, Easyeda
- Proteus, LTspice
- SolidWorks
- Matlab
- Cisco Packet Tracer
- Mplab, Arduino IDE
- Quartus
- Discord

MATÉRIEL

- Arduino Uno
- Arduino Nano
- Esp32
- Raspberry Pico
- Raspberry Pi
- PIC16F877A

PROGRAMMATION

- Language C
- Python
- Programmation VHDL

MICROSOFT

- Power Point
- Word
- Excel

Sucess Center

Nov 2022 - Feb 2024

Enseignant de Physique

- Enseignement de la physique au niveau du collège, avec un focus sur les concepts fondamentaux et les applications pratiques.

Microtech Club

Oct 2024 - Présent



Président

- Dans notre club, nous ciblons les étudiants intéressés par l'électronique, la robotique, l'IoT et les systèmes embarqués, en leur offrant un environnement créatif et favorable à leur croissance et apprentissage.

FS Chess Club

Sep 2022 - Présent



Consultant et Trésorier

- Notre club aide les étudiants à apprendre les bases des échecs, les ouvertures majeures, à améliorer leurs compétences et à participer à des tournois.

PROJETS

Détection et suivi d'objets à l'aide de YOLOv8 et Python

- Ce projet se concentre sur la maîtrise des techniques de détection et de suivi d'objets avec YOLOv8, un modèle de deep learning de pointe dans les applications de vision par ordinateur.
- Il comprend cinq étapes : introduction, compréhension de YOLO, détection d'images, détection vidéo et suivi d'objets.

Conception d'un Contrôle Numérique XY | Machine à Dessiner

- Le microcontrôleur ATmega328P traite les instructions de dessin et contrôle les moteurs pas à pas pour déplacer le stylo le long des axes X et Y pour un tracé précis.

Système de stationnement intelligent avec ESP32 | Vérification RFID

- Le projet utilise un ESP32 avec Wi-Fi pour surveiller les places de parking, tandis que la RFID est utilisée pour la vérification d'entrée et de sortie des véhicules. Les capteurs détectent l'état du parking et un site web HTML affiche en temps réel la disponibilité.

Système de Suivi GPS LoRa ESP32 | Carte de Circuit Imprimé

- Le projet utilise Altium Designer pour concevoir un PCB pour un système de suivi GPS basé sur ESP32 LoRa.
- Il intègre GPS et modules LoRa pour fournir un suivi longue portée et à faible consommation pour des applications à distance ou étendues.

PIC16F877A | Architecture-Configuration et PCB

- Le projet utilise Altium Designer pour concevoir un PCB basé sur le PIC16F877A, en se concentrant sur son architecture et sa configuration pour des applications embarquées.
- Le PIC16F877A dispose d'un ensemble d'instructions 14 bits, une architecture Harvard avec des mémoires séparées pour les instructions et les données, et des périphériques intégrés tels que ADC, PWM et UART.
- La configuration inclut le réglage des sources d'horloge, des broches d'E/S et des modules périphériques via les registres de configuration pour des performances optimales dans les systèmes embarqués.

CERTIFICATIONS

Conception et fabrication de PCB | Altium Designer

Initiation au Machine Learning | MathWorks

Python Essentials 1 | Cisco Networking Academy

Langage C pour débutants | Great Learning

Introduction à la Vision par Ordinateur | Great Learning

Les Secrets de SolidWorks : Du Débutant à l'Avancé | Udemy