



# HAJJI ABDERRAZAK

ÉLÈVE INGÉNIEUR ITIRC

## PROFILE

Étudiant en deuxième année du cycle ingénieur ITIRC (Ingénierie des Technologies de l'Information et Réseau de Communication) à l'ENSA d'Oujda, passionné par les défis technologiques et l'innovation. Je recherche un stage PFA dans le domaine de la cybersécurité, des réseaux ou du développement d'applications intelligentes. Curieux, rigoureux et motivé, je souhaite contribuer à des projets ambitieux tout en renforçant mes compétences techniques et professionnelles dans un environnement stimulant.

## EXPÉRIENCES & PROJETS

### Projet : Développement d'une application web pour la gestion de température et d'humidité 2024 - 2025

- Développement avec Django et intégration de capteurs IoT (Arduino, DHT22).
- Affichage des données en temps réel avec un tableau de bord interactif.
- Gestion des alertes en cas de dépassement de seuils.

### Projet : Conception et simulation d'antennes 2023 - 2024 pour diverses fréquences

- Conception d'antennes Dipôle, Yagi, Patch avec CST Studio.
- Analyse des performances (S11, gain, bande passante, ROS).
- Application aux réseaux sans fil et télécommunications.

### Responsable du Club ITIRC - Maison des Sciences, Oujda 2024 - 2025

- Organisation d'ateliers pratiques sur la programmation, les réseaux, et l'IoT.
- Encadrement et animation des activités du club pour sensibiliser aux nouvelles technologies.
- Coordination avec l'administration et les intervenants pour assurer le bon déroulement des formations.

### Enquêteur RGPH - Préfecture d'Oujda-Angad 2023 - 2024

- Collecte et analyse de données statistiques pour le recensement général de la population.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Programmation** : C, C++, Python, Java, PHP
- Développement Web** : HTML, CSS, JavaScript, Django
- Réseaux** : TCP/IP, Routage & Commutation, Sécurité des réseaux
- Outils** : CST Studio, Wireshark, Packet Tracer, Nmap

## CERTIFICATIONS

### Certification CCNA : Introduction aux réseaux (Cisco)

- Maîtrise des concepts fondamentaux des réseaux et des protocoles.

### Certification Python : Data Structures (University of Michigan via Coursera)

- Excellente compréhension des structures de données et des bases de la programmation Python.

## CONTACT

+212620671238

abderrazak.hajji.23@ump.ac.ma

Taza, Maroc

[www.abderrazakLinkedIn.com](http://www.abderrazakLinkedIn.com)

## EDUCATION

2023 - 2026 (Prévue)

### ÉCOLE NATIONALE DES SCIENCES APPLIQUÉES D'OUJDA (ENSAO)

- Ingénierie des technologies de l'information et réseaux de communication

2021 - 2023

### FACULTÉ DES SCIENCES D'OUJDA - UNIVERSITÉ MOHAMED PREMIER

- DEUG en Sciences de la Matière Physique (SMP)

2020 - 2021

### LYCÉE EL FATH, TAOURIRT

- Baccalauréat en Sciences Physiques

## COMPÉTENCES

- Résolution de problèmes
- Gestion de Projet
- Communication Efficace
- Flexibilité et Adaptabilité
- Collaboration en équipe
- Effective Communication
- Esprit Critique

## LANGUAGES

- Français
- arabe
- Tamazight
- anglais