

# Maroua Charif

Étudiante en Master Ingénierie Informatique | Développeuse Full-Stack

✉ charifmaroua32@gmail.com ☎ 0709141416 ⌂ Oujda, Maroc ⌂ [github.com/maroua0001](https://github.com/maroua0001)

## Profil

Étudiante en Master Ingénierie Informatique, développeuse full-stack avec expérience en projets web et mobiles (React, Node.js, Spring Boot, php, Android). Intéressée par l'IA que j'ai explorés lors de projets académiques. Je recherche un stage PFE pour mettre en pratique mes compétences et évoluer sur des projets innovants.

## Formation Académique

**Master ingénierie informatique faculté des sciences d'Oujda**

2024 – Present

**Licence en Mathématiques et Informatiques Faculté des sciences de Meknés**

2021 – 2024

**Baccalauréat scientifique, spécialité Mathématiques Lycée Princesse Lalla Salma**

2020 – 2021  
Rissani

## Projets réalisés

**Application web de gestion des amphithéâtres, Spring Boot, React, MySQL, Docker**

Gestion des salles, planning et réservations pour étudiants et enseignants.

**Système de génération de contenu multimédia par IA, React, Flask, MongoDB**

Génération automatique de médias via des modèles d'IA.

**Classification de chaînes de caractères avec k-NN, Java**

Implémentation d'un algorithme k-NN

**Réseau de Kohonen pour la recommandation de films, Python (SOM)**

Système de recommandation basé sur l'apprentissage non supervisé

**Gestion des rendez-vous médicaux, PHP / MySQL**

Mini système web pour la gestion des rendez-vous entre patients et médecins

**Gestion des tâches (To-Do List), PHP / MySQL**

Application web simple pour la gestion des tâches

**Application mobile de gestion de carrière, Android (Java)**

Accompagnement personnalisé des étudiants pour le suivi de leur carrière.

**Site web de cryptographie et cryptanalyse**

Développement d'un site web pédagogique illustrant les principes de chiffrement, déchiffrement et sécurité des données.

## Compétences

### Langages

HTML, CSS, JavaScript, PHP, Python, Java, C

### Bases de données

MySQL, Oracle, MongoDB(NoSQL)

### Méthodologies

Agile, Scrum, DevOps

### Frameworks

React.js, Node.js, Spring boot, Android (Java)

### Outils

Git, GitHub, Docker, Jira, Canva

### Systèmes & Sécurité

Linux, Windows, Cryptographie, Cryptanalyse

## Langues

### Arabe

Langue maternelle

### Français

Bonne maîtrise

### Anglais

courant

## Qualités personnelles

- Sérieuse et organisée
- Esprit d'équipe et bonne communication
- Sens de l'analyse et résolution de problèmes
- Autonome et responsable
- Capacité d'adaptation et apprentissage rapide

## Centres d'intérêt

- Nouvelles technologies
- Développement web, intelligence artificielle
- Sport, Lecture, voyage, échecs