

# MAAOU LAMYA

ÉTUDIANTE EN GÉNIE LOGICIEL



## CONTACT

- 📞 0644334654
- ✉️ lamyamaaou2002@gmail.com
- 📍 Rabat , Maroc
- LinkedIn Lamya Maaou
- GitHub Lamya Maaou

## LOGICIELS & COMPÉTENCES

- Frontend :HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+), React.js
- Backend :Java (Spring Boot), PHP (Laravel, Symfony), Python (Django)
- Bases de données :MySQL
- Langages systèmes :C, C++, C#
- Outils & Plateformes :Git, GitHub,
- Systèmes d'exploitation :Windows, Linux (Ubuntu)
- Réseaux :TCP/IP, Sécurité réseau

## LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Français : Niveau B2
- Anglais : Niveau B2
- Tamazight : Langue maternelle

## ATOUTS

- Sens de service
- Proactivité
- Curieuse
- Passionnée
- Résolution de problèmes
- l'engagement associatif
- Gestion de projet
- Apprentissage continu

## PARASCOLAIRE

- Secrétaire générale du CRDJ
- Membre active du Club Génie Informatique – Cellule Média
- Participation au Festival des Sciences : animation de la maquette Digital Twin



## PROFILE

Étudiante en 4ème année de génie informatique à l'ENSAO, je recherche un stage d'application de deux mois pour valoriser mes compétences en développement logiciel, testing, full stack et IA. Motivée par l'innovation, je souhaite contribuer activement à vos projets avec ma rigueur technique et ma curiosité pour les nouvelles technologies.



## EDUCATION

- Cycle ingénieur** de 2022 à ce jour  
Ecole nationale des sciences appliquées , OUJDA
- Génie informatique**
- Classes préparatoires aux grandes écoles** de 2020 à 2022  
Lycée Qualifiant Mohammed , OUARZAZATE
- Physique , Chimie et Sciences de l'ingénieur (PCSI)**
- Baccalauréat** de 2019 à 2020  
Lycée My Ali Cherif , Rich  
**Sciences Physique Option Français**



## PROJETS

- Application de Gestion de Quiz Intelligent (PFA - En cours)**:Outil interactif pour enseignants/étudiants, générant des quiz automatisés à partir de contenus pédagogiques  
Stack technique : -Backend : Python (Django), MySQL, API OpenAI GPT / Hugging Face  
-Frontend : React.js, Chart.js/D3.js (visualisation), react-qr-code  
-Fonctionnalités avancées : OCR (Tesseract), validation de code via tests unitaires (unittest), isolation avec Docker
- Cineplex** : une simple application web pour choisir facilement son film à regarder  
Stack technique : HTML5 | CSS3 | Javascript | PHP | MySql
- Gestion des Absences** (Symfony) : Application web complète avec interface admin/étudiant et base de données optimisée pour le suivi des absences.  
Stack technique : Symfony, PHP, MySQL, Twig, Bootstrap
- Suivi de Stages** (Android) : App mobile avec gestion des rapports, calendrier et géolocalisation des stages en temps réel.  
Stack technique : Java , XML , SQLite
- Weather App** (React) : App météo en temps réel utilisant des APIs externes avec interface responsive  
Stack technique : React.js, API REST (OpenWeather), CSS Modules
- Outil PERT** (Python) : Programme d'analyse et d'optimisation de projets avec calcul automatique des délais critiques.  
Stack technique : Python, Matplotlib (visualisation), Algorithmes de graphes
- PETShop** (JEE) : Solution e-commerce pour animalerie avec gestion des stocks, commandes et clients.  
Stack technique : Java EE, JPA/Hibernate, PostgreSQL, JSF