

# MAAOU LAMYA

ÉTUDIANTE EN GÉNIE LOGICIEL



## CONTACT

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

## LOGICIELS & COMPÉTENCES

### Outils & Plateformes QA

- Tests d'API : Postman
- Tests d'automatisation : Selenium
- Gestion de version : Git, GitHub

### Compétences techniques

- 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#
- Systèmes d'exploitation : Windows, Linux (Ubuntu)
- Réseaux : TCP/IP, Sécurité réseau

### Qualités personnelles (Soft Skills)

- Rigueur et sens du détail
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Capacité à résoudre des problèmes
- Proactivité
- Apprentissage continu

## LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Français : B2-Intermédiaire avancé
- Anglais : B2-Intermédiaire avancé
- Tamazight : Langue maternelle

## PARASCOLAIRE

- Secrétaire générale du CRDJ (Centre Rich de Développement et de Jeunesse)
- Membre active du Club Génie Informatique – Cellule Média
- Animation et organisation au Festival des Sciences



## PROFILE

Étudiante en 5ème année de génie logiciel à l'ENSAO, je recherche un stage PFE de fin d'études pour mettre en pratique mes compétences en QA testing et assurance qualité. Passionnée par l'innovation, je suis rigoureuse et curieuse, et je souhaite contribuer activement à la qualité et à la robustesse de vos projets en appliquant mes connaissances techniques et mon esprit critique.



## 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	



## EXPÉRIENCE

**Automatisation du lettrage comptable (Popay Maroc)** : Modèle LightGBM entraîné sur dataset synthétique (+27k lignes) et déployé via API FastAPI, intégré dans Oracle APEX pour accélérer le lettrage et améliorer la visibilité financière.  
Stack technique : Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, LightGBM, SentenceTransformers), FastAPI, Oracle APEX



## PROJETS

**Application de Gestion de Quiz Intelligent** : 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