

MAAOU LAMYA

ÉTUDIANTE EN GÉNIE LOGICIEL



CONTACT

- ☎ 0644334654
- ✉ lamyamaaou2002@gmail.com
- 📍 Rabat, Maroc
- 🌐 Lamya Maaou
- 📱 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