

Mohammed MAKKAOUI

Ingénieur informatique | Logiciel, Data & IA

Ingénieur informatique avec une expérience en développement d'applications web, en coordination technique et en conception de solutions d'intelligence artificielle. Mon parcours associe développement logiciel, analyse de données, modèles prédictifs et chatbots. Je souhaite mettre ces compétences au service de projets en développement, en Data et en IA.

makkaouimed05@gmail.com | 26 ans | +212707961883
Marocain | Casablanca | portfolio-makkaoui.vercel.app

Formation

Ingénieur d'État, option Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises
École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur (EMSI)
2019 – 2024 — *Casablanca*

Classes préparatoires (bac+2)
École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur (EMSI)
2019 – 2021 — *Casablanca*

Baccalauréat en sciences de la vie et de la terre
Errafidine
2018 – 2019 — *Casablanca*

Expérience professionnelle

Développeur full stack – Lead technique
RFC Digital
Depuis jan. 2025 — *Rabat*

Développement, maintenance et évolution d'applications web pour différents clients.
Encadrement et coordination des équipes techniques (Front-end et Back-end).
Gestion des projets techniques, planification des tâches et suivi des livraisons.
Gestion des environnements, intégration continue et déploiement des applications (CI/CD).
Analyse des besoins, conception de solutions techniques et résolution des problématiques.

Data Scientist
Kifal Auto (Autochek Groupe Maroc)
Mars 2024 – Oct. 2024 — *(7 mois) Casablanca*

Développement de chatbot et modèles prédictifs pour l'automobile

Développeur d'applications web
ST Microelectronics Bouskoura
Juil. 2023 – Sept. 2023 — *(3 mois) Casablanca*

Création d'une application web pour la gestion documentaire RH

Réseaux informatiques
ST Microelectronics Bouskoura
Juil. 2022 – Sept. 2022 — *(2 mois) Casablanca*

Installation et couverture de réseaux téléphoniques

Langues

Français | Arabe | Anglais

Certifications – Formations en ligne

Full-Stack Web Development with React
The Hong Kong University of Science and Technology

Python Functions, Files, Dictionaries, Data Collection
University of Michigan

Machine Learning with Python
Certification par IBM

Android App Development
Certification par Vanderbilt University

DevOps, Cloud, and Agile Foundations
Certification par IBM

Microsoft Power BI Data Analyst (Online Program)
Certification par Microsoft

Compétences techniques

- **Backend :** Python, Django, PHP, Laravel, FastAPI, Pytest, Playwright, Selenium.
- **Frontend :** HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React.js, Next.js, Vue.js, Nuxt, Tailwind CSS, Streamlit, Bootstrap.
- **Développement mobile :** React Native, Flutter.
- **CMS :** Drupal, Wagtail.
- **Bases de données & cache :** PostgreSQL, SQLite, ChromaDB, Redis.
- **IA & Data :** Machine Learning, Deep Learning, intégration de modèles d'IA, chatbots RAG, Pandas, NumPy.
- **Sécurité & authentification :** JWT, OAuth2, gestion des rôles et permissions.
- **Outils & déploiement :** Git, GitLab CI/CD, Docker, Celery, Temporal.
- **Hébergement & administration :** Linux, Plesk, cPanel.

Compétences personnelles

Leadership et travail en équipe
Organisation et gestion des priorités
Esprit d'analyse et résolution de problèmes
Autonomie et sens des responsabilités