

Ouail El Maadi

+212649228342 || elmaadiouail@gmail.com || Profil [LinkedIn](#) || Profil [GitHub](#)

Profil

Diplômé en Computer Science avec une solide expérience en intelligence artificielle, en développement full-stack et en analyse de données. Passionné par la conception d'applications web performantes, l'intégration de modèles d'apprentissage automatique (ML) et l'optimisation des processus métiers grâce à des solutions basées sur les données. Désireux de mettre ses compétences au service d'équipes innovantes en ingénierie logicielle ou en data engineering.

Éducation

Université Al Akhawayn (accréditée ABET) | Ifrane, Maroc

Bachelor de sciences en informatique (mineure en administration des affaires) | Décembre 2025

Programmes d'excellence :

Liste Du Doyen (automne 2023, automne 2024, printemps 2025)

Université Technique d'Ostrava | Ostrava, République tchèque

Semestre d'échange | Février 2024 - Juillet 2024

COMPÉTENCES

Programmation : Python, C, C#, Java, JavaScript

Développement Web: React, Node.js, Flask, ASP.NET Core, Tailwind CSS, HTML/CSS, Git, Vercel

Données et bases de données : PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, SSMS, SSRS, Google Data Studio

IA et outils : TensorFlow, Spark, Kafka, Hugging Face

Compétences non techniques : travail d'équipe, leadership, résolution de problèmes, méthodes agiles

Expérience professionnelle

Stagiaire Ingénieur Logiciel IA & Full-Stack | Février 2025 – Septembre 2025

INTELLCAP | Maroc

- Contribuer au développement d'une application web de soins de santé pour l'analyse et la visualisation des tumeurs cérébrales à l'aide de Flask, FastAPI et React.
- Intégrer des modèles d'IA pour la conversion DICOM en NIfTI, la visualisation IRM basée sur des tranches et la prédiction de tumeurs à partir d'examens médicaux.
- Créer des tableaux de bord interactifs et des fonctionnalités de gestion des patients (CRUD) pour améliorer le flux de travail clinique et l'accessibilité des données.

Développeur et chercheur | Septembre 2024 – Présent

[HPC Morocco](#) | Maroc

- Développer la plateforme HPC Maroc (React, Tailwind CSS, JavaScript) pour héberger et centraliser les webinaires HPC et les contenus scientifiques.
- Contribuer à l'équipe de recherche en organisant des webinaires avec des experts HPC de haut niveau pour explorer les stratégies d'optimisation et les défis émergents en matière de calcul haute performance.

Stagiaire Ingénieur Logiciel | Juillet 2024 – Août 2024

[Ministère de l'Agriculture du Maroc](#) | Maroc

- Développement et intégration de rapports dynamiques avec SSRS et SSMS dans une application ASP.NET Core pour optimiser l'analyse et la visualisation des données.
- Mise en œuvre d'une architecture backend sécurisée et évolutive avec SQL Server, en adhérant au modèle MVC.

Stagiaire Ingénieur Logiciel | Juin 2023 – Août 2023

[Lafarge Holcim](#) | Maroc

- Développement d'interfaces utilisateur modernes et réactives avec HTML, CSS, JavaScript et React JS.
- PostgreSQL intégré pour la gestion des données relatives aux produits, aux services et aux interactions avec les clients.

Stagiaire Analyste de Données | Décembre 2022 – Janvier 2023

[Veolia](#) | Maroc

- Conception de rapports interactifs et de tableaux de bord avec Google Data Studio pour la visualisation et l'analyse des données.
- Données intégrées provenant de bases de données et de tableurs pour optimiser le reporting et la prise de décision