



OMAR AIT ALI

Développeur Backend | IA

+212 637 93 16 62 | omaraitali83@gmail.com

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [TryHackMe](#) | [Medium](#) | [Marrakech](#)



Profil

Étudiant en Master Intelligence Artificielle et Génie Informatique, spécialisé dans le développement Backend avec Laravel, Express.js et Docker. J'ai conçu plusieurs API REST et applications web complètes, tout en développant des projets en Machine Learning et Deep Learning. Je recherche un stage de fin d'études me permettant de contribuer au développement de solutions logicielles robustes et évolutives.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire Développeur Backend - INVENEO (Temps partiel)

Févr. 2026 – Avr. 2026

- Architecture Backend** : Conception et développement d'API REST sécurisées avec **Express.js**, implémentation de la logique métier et structuration de routes performantes.
- Gestion de Données** : Modélisation de bases de données relationnelles sous **PostgreSQL**, optimisation des requêtes et isolation rigoureuse des données utilisateurs.
- DevOps & Agilité** : Conteneurisation de l'environnement avec **Docker** pour garantir la portabilité des services et fluidifier les déploiements.

FORMATION

Université Cadi Ayyad - FST Marrakech

Master en Intelligence Artificielle et Génie Informatique

2025 – 2027

Marrakech, Maroc

Université Ibn Zohr - FP Ouarzazate

Licence en Mathématiques et Informatique

2022 – 2025

Ouarzazate, Maroc

PROJETS

Analyse Intelligente des Signaux Cardiaques

Mars 2026 – Présent

Pipeline de Traitement Machine Learning & Vision par Ordinateur

- Ingénierie de données** : Conception d'une chaîne complète de traitement transformant des images de signaux ECG en datasets structurés exploitables.
- Modélisation** : Prétraitement des images, extraction de caractéristiques clés et évaluation comparative de modèles pour la classification d'anomalies.
- Technologies** : Python, OpenCV, NumPy, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib.

Plateforme E-Commerce Modulaire

Août 2025

Application Web Complète de Gestion Commerciale (Prêt-à-porter)

- Développement MVC** : Architecture d'une application robuste pour la gestion dynamique des produits, des flux de commandes et de l'authentification.
- Sécurisation & UI** : Implémentation d'un panier en temps réel, de filtres dynamiques, et sécurisation des accès via des mécanismes de validation et de gestion des droits.
- Technologies** : Laravel, Livewire, Tailwind CSS, MySQL, Eloquent ORM.

Système Médical Intelligent (Projet de Fin d'Études)

Mai 2025

Plateforme Intégrée de Gestion Médicale et Diagnostic IA

- Génie Logiciel** : Conception d'un espace sécurisé dédié au suivi des dossiers médicaux, structuré avec un contrôle d'accès basé sur les rôles.
- Deep Learning** : Intégration d'un réseau de neurones convolutifs (**CNN**) pour l'analyse automatisée de tracés ECG afin d'assister le diagnostic.
- Technologies** : Laravel, Blade, Python, TensorFlow, MySQL.

COMPÉTENCES

Langages de programmation : PHP, JavaScript, Python, SQL, HTML, CSS

Frameworks / Bibliothèques : Laravel, React.js, Express.js, FastAPI, Livewire, NumPy, Pandas, Scikit-learn, OpenCV, TensorFlow

Bases de données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB

Outils & Environnements : Git GitHub, Docker, Postman, Linux, Clean Code, Architecture MVC, API REST

Langues : Arabe (Maternelle), Français (B2), Anglais technique (B2)

CERTIFICATIONS

Google Foundations of Cybersecurity

Mars 2026

Certification professionnelle couvrant la sécurité réseau, la gestion des risques, les contrôles de sécurité et les principes de cyberdéfense (Coursera).

Master Laravel 11 and PHP: From Beginner to Advanced

Févr. 2025

Formation intensive approfondissant les API REST, l'ORM Eloquent, la sécurité des middlewares, Livewire, ainsi que les Gates & Policies (Udemy).

Mastering Python, Pandas, NumPy for Absolute Beginners

Janv. 2025

Formation spécialisée en manipulation de données complexes, analyse statistique exploratoire et fondamentaux du Machine Learning (Udemy).