

# MOHAMED BOULKASSOUM

# BOULKASSOUM

Développeur Full Stack Laravel/React

@ mohamed.boukassoum23@ump.ac.ma  
www.linkedin.com/in/moboukassoum

+212 710911949 Oujda, Maroc  
https://github.com/Bilgassim



## EXPÉRIENCE

Projet : KidneyVision - Système de Détection de Calculs Rénaux par IA

Projet Full Stack

févr. 2025 – Juin. 2025 Oujda

- Technologies : Python, FastAPI, React/TypeScript, TensorFlow/PyTorch, Docker, OpenCV, pydicom, PostgreSQL
- Conception et développement d'un système médical complet (frontend + backend + IA) avec visualisation DICOM et génération de rapports
- Implémentation d'un pipeline de traitement d'images : upload DICOM/JPEG, prétraitement (normalisation, redimensionnement), détection par CNN et heatmaps d'explicabilité (Grad-CAM)
- Développement d'une API REST (FastAPI) avec gestion asynchrone des analyses et sécurisation des données médicales
- Conteneurisation avec Docker et optimisation des performances (temps moyen d'analyse : 2.3s)
- Résultats : Modèle atteignant 94.2% de précision et 0.967 AUC-ROC, validé via un workflow clinique complet

SincoShop - Gestion de Stocks/Commandes

Laravel

sept. 2024 – oct. 2024 Oujda

- Mots-clés : Laravel, PHP, MySQL, Gestion des stocks, Tableau de bord, Workflow de commandes
- Application complète : inventaire en temps réel + suivi des commandes + rapports analytiques
- Sécurité : authentification multi-niveaux + chiffrement des données + prévention injections SQL

Cabinet Mer7ba - Réservation en Ligne

React/Node

juin 2024 – août 2024 Oujda

- Mots-clés : React.js, Node.js, MongoDB, Calendrier interactif, Gestion des disponibilités
- Plateforme complète : prise de RDV + notifications automatiques + historique patients
- UX optimisée : vues personnalisées (patients/admin) + prévention des conflits de réservation

## PHILOSOPHIE DE VIE

"Chaque jour est une opportunité de progresser, à l'image du Mamba Mentality : toujours viser l'excellence."

## FORCES

Travailleur acharné  
Attention aux détails  
Motivateur et Leader

JavaScript Python Ethical Hacking  
Statistical Analysis BI Reporting

## LANGUES

Français ● ● ● ● ●  
Anglais ● ● ● ● ●  
Arabe (Langue maternelle) ● ● ● ● ●  
Zarma ● ● ● ● ●  
Hausa ● ● ● ● ●  
Espagnol ● ● ● ● ●  
Russe ● ● ● ● ●

## ÉDUCATION

Diplôme d'ingénieur en Management et Gouvernance des Systèmes d'Information  
École Nationale des Sciences Appliquées d'Oujda

Sept. 2021 – Sept. 2026

Baccalauréat Scientifique  
CSP L'Eau Vive

Oct. 2021 – Sept. 2022

- Mention Bien