



Abdessamad Hnioua

Master IA Ingénierie Informatique
Full-Stack Developer & Data Scientist
Université Cadi Ayyad, Marrakech

+212-670 775 289
abdessamadhnioua@gmail.com
GitHub | Portfolio
LinkedIn

PROFIL PROFESSIONNEL

Étudiant en Master IA Ingénierie Informatique, avec expérience en développement Full-Stack (React, Node.js, Laravel ,PostgreSQL, Docker) et en Data Science/BI (Python, ML, Power BI). Passionné par l'IA et le web moderne, je recherche un poste part-time pour contribuer à des projets innovants en Full-Stack ou Data Science.

FORMATION

- Master Intelligence Artificielle et Ingénierie Informatique** 2024-En cours
Université Cadi Ayyad FST-Marrakech
- Licence Professionnelle Informatique Décisionnelle** 2023-2024
Université Mohammed Premier EST-Oujda Mention très bien
- DUT Génie Informatique** 2021-2023
Université Cadi Ayyad EST-Safi Mention assez bien

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Développeur BI Full-Stack Stagiaire** Agence de Développement Social (ADS) - Rabat
Avr - Juil 2024
 - Développement plateforme d'intégration sociale (1371+ bénéficiaires)
 - Implémentation ETL et dashboards Power BI avec optimisation des performances
 - Stack : React.js , Node.js , Python(Pandas) , ETL , Power BI ,PostgreSQL
- Développeur Web Stagiaire** AREF Souss Massa - Agadir
Avr - Juin 2023
 - Application web de suivi de 53 écoles primaires avec tableaux de bord multi-niveaux (React.js, Node.js, MySQL)
- Développeur Stagiaire** Transparence Informatique -Agadir
Juil - Août 2022
 - Application web de gestion des stagiaires (HTML, CSS, PHP, JavaScript, SQL)

PROJETS CLÉS

- GREEN SHIELD - Robot IoT Sécurité** - 3ème place Challenge Robovation 2025 En pré-incubation
Robot autonome avec IA, détection incendie et énergie solaire (Arduino, ESP32, Firebase, React.js, TensorFlow Lite)
- Recherche IA - Classification Cancer** - Analyse génétique cancer du côlon Recherche
Classification ML de tissus avec 99,5% de précision (Random Forest) sur 804 échantillons
- Plateforme Taalim Work** - E-commerce éducatif Website
Plateforme complète avec React, Node.js, PostgreSQL, Docker
- Éditeur C en Ligne** - Compilateur temps réel Développement
Collaboration en live, gestion projets avec React, Node.js, GCC, WebSocket

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- IA & Data Science:** Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn), TensorFlow, Keras, ML, Deep Learning, Computer Vision
- Business Intelligence:** Excel , Power BI, Tableau, ETL, SQL Server, Data Warehousing
- Développement :** JavaScript/TypeScript, React.js, Next.js, Node.js, Laravel, PHP, Java, C/C++, Postman, API REST
- Bases de Données:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Firebase
- DevOps & IoT:** Docker, Git/GitHub, Arduino, ESP32, Capteurs IoT, WebSocket

DISTINCTIONS & LANGUES

- 3ème place Challenge Robovation 2025** - Cité Innovation Marrakech | **Pré-incubation GREEN SHIELD**
- Langues:** Arabe (Natif), Français (Courant B2+), Anglais (Intermédiaire B1)
- Centres d'intérêt:** Intelligence Artificielle & Robotique, Open Source & Entrepreneuriat Tech