



Abdessamad Hnioua

Master Intelligence Artificielle
Full-Stack Developer & Data Scientist
Université Cadi Ayyad, Marrakech

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

PROFIL PROFESSIONNEL

Analyste en Business Intelligence et Data Science en formation de Master en Intelligence Artificielle et Ingénierie Informatique, avec une expérience pratique en développement d'outils BI et analyse de données. Compétent dans l'utilisation des technologies d'IA, de machine learning et de visualisation de données pour transformer des données brutes en insights stratégiques.

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** Agence de Développement Social (ADS) - Rabat
Avr - Juil 2024
– Développement plateforme d'intégration sociale (300+ bénéficiaires) - Réduction 40% temps de traitement
– Implémentation ETL et dashboards Power BI avec optimisation des performances
- Développeur Web** 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, Laravel, Node.js, PHP, Java, C/C++
- 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