



NOURDDINE Othmane

Data Scientist / Ingénieur ML

📞 +212 6 41 76 52 45 | ✉️ nourddineothmane@gmail.com | 📍 Kénitra, Maroc

🌐 github.com/Othamane | 🔗 linkedin.com/in/othmane-nourddine-b0b9b4333 |

🌐 othamane.github.io/portfolio-website/

FORMATION

Institut National de Statistique et d'Économie Appliquée (INSEA) <i>Master Systèmes d'Information et Intelligents (M2SI)</i>	Rabat, Maroc 2024 - En Cours
École Supérieure de Technologie, Université Ibn Tofail <i>Licence Professionnelle Génie Informatique</i>	Kénitra, Maroc 2023-2024
École Supérieure de Technologie, Université Ibn Tofail <i>DUT Génie Informatique</i>	Kénitra, Maroc 2021-2023
Lycée Ibn Zeidoun <i>Baccalauréat Sciences Physiques Option Français</i>	Sidi Yahya El Gharb 2020

CERTIFICATIONS

Machine Learning A-Z: AI, Python & R + ChatGPT Prize [2025] - Udemy
Microsoft AI & ML Engineering Professional Certificate - Coursera (en cours)
Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified Generative AI Professional
Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified Data Science Professional
AWS Cloud Technical Essentials - Coursera

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

VPI INFO <i>Développeur Full-Stack</i> – Développé application gestion projets utilisant stack MEVN avec fonctionnalités collaboratives temps réel	Kénitra, Maroc Avril – Juin 2024
Terabyte Software <i>Développeur Full-Stack - Systèmes Conversationnels</i> – Construit plateforme communication temps réel avec fonctionnalités messagerie PHP WebSockets	Kénitra, Maroc Avril – Juin 2023
Faculté des Sciences, Université Ibn Tofail <i>Développeur Logiciel - Systèmes Éducatifs</i> – Conception d'interfaces utilisateur intuitives pour la gestion des réservations des salles	Kénitra, Maroc Juin – Juillet 2022

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Machine Learning & IA: PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, XGBoost, Hugging Face, OpenCV, YOLO v5, MLflow
Programmation & Développement: Python (FastAPI, Flask), JavaScript (Next.js, React.js, Node.js, Vue.js), SQL
Data Science & NLP: Pandas, NumPy, LangChain, NLTK, spaCy, Systèmes RAG, Embeddings Vectoriels (FAISS)
Cloud & DevOps: AWS, Azure, Google Cloud, Docker, Kubernetes, Apache Airflow, Git, CI/CD
Bases de Données & Visualisation: PostgreSQL, MongoDB, Redis, Looker Studio, Streamlit

PROJETS IA & MACHINE LEARNING

PDF Sage - Chatbot RAG Production (FastAPI, React, PostgreSQL): Construit chatbot RAG prêt production avec raisonnement agentique, embeddings vectoriels (FAISS), et déploiement Docker
Plateforme Analytics Client Intelligente - Secteur Bancaire Marocain: Développé pipeline NLP complet pour analyse sentiment avec data warehouse PostgreSQL, ETL automatisé Apache Airflow, et dashboards Looker Studio
VoxEase: Assistant Éducatif IA (Flutter, FastAPI, MongoDB): Créé système génération audio intelligent utilisant Google TTS avec interface conversationnelle et reconnaissance commandes vocales
AtlasCare - Système Gestion Hospitalière Intelligent - Hackathon Code ESI: Collaboré avec équipe 3 membres pour construire système IA avec 4 modèles ML pour prévision volume patients, prédiction absences, scoring priorité, et estimation temps d'attente

QUALIFICATIONS ADDITIONNELLES

Langues: Arabe (Natif), Français (Courant), Anglais (Professionnel)
Compétences Soft: Proactif, Motivé, Esprit d'équipe, Résolution de problèmes
Spécialisations: IA Explicable, Systèmes Multi-Agents, Computer Vision, Systèmes RAG
Intérêts Recherche: Agents Autonomes, IA Générative, IA Conversationnelle