

Slim Chouaib

+216 55588192 — slimchouaib2003@gmail.com — LinkedIn — GitHub — Portfolio

Étudiant ingénieur en IA & Data Science — Spécialisé en Machine Learning, NLP et Cloud Computing

Compétences

Langages : Python, Java, R, SQL, C++, PHP, JavaScript, React, Next.js
IA/ML & DL : NumPy, Pandas, TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Keras, XGBoost, LightGBM, CNN, RNN
IA Générative & NLP : GPT, LLaMA, Mistral, BERT, Hugging Face, Transformers, Prompt Engineering, RAG, LLMs, Fine-tuning, Cloud Security, AI Agents, Chatbot Deployment
Data : Spark, Hadoop, Kafka, Power BI, Tableau, Matplotlib, Seaborn
Bases de Données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Oracle DB
Cloud/Infra : AWS, Azure, Oracle, Docker, CI/CD, FastAPI
Outils : Git, GitHub, GitLab, Kaggle, MLflow, Jira, Trello, Notion
Soft skills : Leadership, Travail en équipe, Communication, Adaptabilité
Langues : Français (C1), Anglais (C2), Arabe (natif)

Expérience

Biware Consulting — Stagiaire Data/IA Juin–Août 2025

- Développé une application de budgétisation ML réduisant les anomalies financières de 90% (Python, Azure).
- Conçu un pipeline de clustering améliorant la précision de classification de 20%.
- Déployé un chatbot Llama interactif pour assister les utilisateurs dans la gestion de leurs finances.
- Intégré l'API Plaid pour l'agrégation et l'analyse sécurisée des transactions financières.

BFPME — Stagiaire Développement Juin–Août 2024

- Développé une app de gestion des congés adoptée par 50+ employés (JavaFX, MySQL).
- Implémenté une authentification faciale via AWS Rekognition.
- Conçu une base MySQL évolutive avec interface utilisateur performante.

Projets

Assistant IA Santé (Hackathon 2025) 2025

- Développé un assistant médical basé sur Llama/OpenAI avec NLP pour Q&A et automatisation.
- Obtenu un **ROUGE-L de 1.0588** et une **F1-score de 0.86** sur un jeu de données médicales.
- Optimisation du pipeline NLP réduisant le temps de recherche clinique de 20%.

NSM Vision — SaaS scoring crédit PME (Django, Power BI) 2024

- Conçu un moteur de scoring en temps réel atteignant un **AUC de 0.92** et une précision de 91%.
- Développé des dashboards Power BI interactifs pour l'analyse financière.
- Implémenté un contrôle d'accès sécurisé basé sur rôles utilisateurs.

MEMORA — Diagnostic Alzheimer (R, ML, Shiny) 2023

- Développé un modèle hybride (KNN, RF, SVM) atteignant **88% de précision** et un **recall de 85%**.
- Ajouté un module de clustering pour détecter des sous-groupes patients.
- Déployé une interface web Shiny permettant saisie et prédiction en temps réel.

Formation

Université TEK-UP — Ingénierie en IA & Data Science Sep 2021–Présent

Certifications

- Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified Generative AI Professional, 2025
- Microsoft Azure AI Fundamentals (AI-900), 2025
- Oracle Cloud Infrastructure AI Foundations, 2025
- Neo4j Certified Professional, 2025

Activités Extra-Académiques

- Président, Fortum Junior Entreprise (2024–Présent)
- Organisateur, HacknBiz Hackathon : IA & CyberSécurité (2025)
- Organisateur, Global Game Jam (Tek-up, 2022)