

Mohamed Salem BERRADA

AI Engineer (Analytics & Machine Learning)

Casablanca, Maroc | +212 696 643 715 | msalem.berrada@gmail.com

Github : github.com/BMSalem | LinkedIn : linkedin.com/in/mohamed-salem-berrada/



PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur Informatique (MIAGE) spécialisé en IA & Data. Expertise en modélisation prédictive (pipeline ML) et Data Vis (Power BI/Streamlit). Orienté solutions concrètes, de la conception à l'IA générative (AI Agents).

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Data Science & ML** : Python (*Pandas, NumPy, Scikit-learn, CatBoost*), Statistiques, Data Cleaning, Feature Engineering, Modélisation prédictive.
- **Deep Learning & IA Générative** : TensorFlow, Microsoft Copilot Studio, YOLOv8, Ollama, LangChain, Groq, RAGas.
- **Visualisation & Reporting** : Power BI, DAX, ETL, Streamlit, Excel, Matplotlib, Seaborn.
- **Bases de Données & Extraction** : SQL, MySQL, MS Access, ChromaDB.
- **Outils & Méthodologies (MLOps)** : Git, Azure DevOps, Jira, Scrum Framework, Notions Cloud (GCP/Azure).

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Consultant IA & Automatisation (Stage)

Exakis Nelite | 2026 – En cours

- Développement d'**agents IA** avec **Microsoft Copilot Studio** pour automatiser des processus métier.
- Intégration d'agents IA avec l'écosystème **Microsoft Power Platform** (Power Automate, Dataverse, Teams).
- Conception d'un système intelligent d'automatisation du recrutement basé sur une **architecture multi-agents** (analyse de CV, génération de résumés et préparation d'entretiens).

Data Scientist (PFE)

Attijariwafa Bank | 2025

- Conception d'un **pipeline ML** de bout en bout pour la prédiction de l'attrition client (**25K+ clients, ~800K lignes**), incluant une stratégie de **labellisation heuristique** pour pallier l'absence de variable cible.
- Comparaison de plusieurs modèles avec amélioration des performances de 62–65 % à **86 % d'accuracy** après **feature engineering**.
- Déploiement du modèle via **Streamlit** et création de dashboards **Power BI** pour l'aide à la décision métier.

BI / Data Analyst (PFA)

First Video Communication (FVC) | 2024

- Conçu et déployé une plateforme décisionnelle sous **Power BI** pour le pilotage des ventes.
- Automatisé le calcul des **KPI** clés (CA, marge, commandes, taux d'évolution) via **DAX**.
- Créé **4 dashboards interactifs** utilisés par le management, avec une **réduction du temps** de production des reportings de plus de **60 %**.

Administrateur Système et Réseaux

KTI Voyages | 2021 – 2023

- Administration du parc informatique et gestion des utilisateurs sous Windows Server 2012 R2.
- Maintenance du système de sauvegarde et restauration de données via QNAP.

FORMATIONS

Cycle Ingénieur en Informatique et Réseaux (MIAGE)

École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur (EMSI) | 2023 – 2025

Licence D'études fondamentales Sciences Mathématique et Informatiques

Faculté des sciences Ain Chock | 2015 – 2019

Baccalauréat Sciences Mathématiques – Option A

Lycée Oullada | 2014 – 2015

CERTIFICATIONS

[IBM Data science professional certificate \(Oct 2025 - Coursera\)](#)

[IBM Data Analyst professional certificate \(Oct 2025 - Coursera\)](#)

LANGUES

Arabe: Langue Maternelle | **Anglais** : Courant | **Français** : Courant