



Imad BOUCHAREB

Data Analyst | Power BI & Data Science | Automatisations Power Platform

Data Analyst certifié Microsoft Power BI (PL-300) et spécialisé Power BI et Power Platform, avec expérience en BI, Machine Learning, ETL et Cloud (Azure/AWS). Maîtrise de l'automatisation des data pipelines, de la modélisation prédictive et de la gestion de données massives. Oriente résultats.

Expériences professionnelles

Data Scientist RH (Alternance)

Depuis septembre 2024 SNCF Paris

Développement d'applications Power Apps :

- Affectation personnel en gare : application intuitive avec **Dataverse/SharePoint**, optimisation de la coordination (+20% efficacité).
- Déclaration astreintes : architecture multi-rôles avec écrans adaptés (Agent, Manager, DUO, GU), workflows **Power Automate** conditionnels, e-mails personnalisés, modélisation **Dataverse**.

Pilotage des contrats temps partiels (Power Automate) :

- génération automatique de notifications par e-mail, intégration des suivis et enregistrements dans Microsoft Lists.

Reporting & visualisation Power BI :

- Dashboards opérationnels multi-secteurs avec mesures **DAX** avancées.
- Rapports sur l'absentéisme : segmentation par intervalle de jours, suivi par secteur et indicateurs sur les temps partiels.

Résultats chiffrés : réduction du temps de reporting manuel de 40 %, suppression totale des impressions papier, amélioration de la fiabilité des données à 99,8 %.

Tech : Power Apps | Power Automate | Dataverse | SharePoint | Power BI | DAX

Projet de Fin d'Études : Système d'Analyse SAV Intelligent avec LLM

De juillet 2025 à novembre 2025 Hetic Montreuil

- Développement d'un **pipeline d'analyse automatique de tweets** avec LLM (Mistral AI, Ollama) et **RAG** pour génération de réponses contextuelles
- Implémentation système **RAG** avec **embeddings BERT** : **classification multi-tâches (NLP, sentiment analysis, urgence, gravité, génération réponses)**
- Chatbot** avec recherche vectorielle (**ChromaDB, LangChain, ChatGroq/LLama 3.3**)
- 3 interfaces **Streamlit** : **dashboards interactifs, KPIs temps réel, visualisations Altair**
- Agile Scrum/Kanban** : **Trello/Jira**, code reviews **Git/GitHub**
- Optimisation performances : **cache SQLite = réduction 70% coûts API**
- Stack** : Python, LLM, RAG, NLP, LangChain, Pandas, PyTorch, Streamlit, ChromaDB, Agile, Git

Media Coordinator - Chargé d'Étude Média

De décembre 2022 à août 2023 Institut de Recherche, Sondages et Marketing Alger

- Optimisation budgétaire : Élaboration de plans médias sur mesure pour maximiser le ROI publicitaire en ciblant les chaînes, créneaux horaires et formats adaptés.
- Gestion d'équipe : Pilotage d'une équipe de chargés de veille.
- Analyse et traitement des données : Utilisation de Power Query, SPSS et Excel pour nettoyer, structurer et analyser les données d'audience et de diffusion.
- Reporting visuel : Conception de rapports Power BI dynamiques intégrant KPIs et insights stratégiques pour améliorer la performance des campagnes.

Stagiaire Data & PFE

De février 2022 à juillet 2022 Centre de Recherche en Économie Appliquée Alger

- Développement de **modèles de régression linéaire simple et multiple** (R^2 jusqu'à 0,87) pour quantifier l'impact des variables macro-économiques.
- Conception d'un **pipeline d'analyse de séries temporelles** (décomposition tendance/saisonnalité, tests de stationnarité, modèles ARMA/Box-Jenkins).
- Simulation intensive et validation statistique (résidus, intervalles de confiance, précision de prévision $\pm 5\%$).
- Application sur données réelles : prévision du PIB via LES/L.E.D & BJ, RMSE < écart type, démontrant une bonne qualité de modélisation.

Diplômes et Formations

Master Data & IA - 5ème année

De 2024 à novembre 2025 HETIC Montreuil, Île-de-France

Master 1 Ingénierie Mathématique et Data Science

De 2023 à 2024 Université de Haute-Alsace Mulhouse

Master Recherche Opérationnelle Management Risque et Négociation (Mathématique - Statistique)

De 2017 à 2022 Université des sciences et de la technologie Houari Boumediène (USTHB) Alger

Informations personnelles

Téléphone:

+33 6 02 56 43 59

Ville:

Paris, France

Email:

imad.bouchareb08@gmail.com

Portfolio:

portfolio-imad-theta.vercel.app/

LinkedIn :

linkedin.com/in/imad-bouchareb/

Github :

github.com/Imadbouchareb

Compétences

Langages de programmation :

- Python, R, Java, Matlab

Pack office :

- Excel / VBA

Data Visualisation :

- Power BI (Certifié PL-300)
- Tableau

Power platform :

- PowerApps (Canvas, Model-driven, Power Fx)
- Power Automate
- Sharepoint
- Dataverse

Bases de données :

- MySQL, SQL Server, PostgreSQL

Cloud :

- Microsoft Azure
- AWS

Outils de développement / DevOps :

- Git, GitHub

Data Science & Machine Learning :

- Machine Learning
- Deep Learning
- NLP
- Time Series
- Econométrie

Soft Skills :

- Esprit Analytique
- Travail d'équipe
- Résolution de problèmes
- Gestion du temps

Langues

Français (C2)

Anglais

Centres d'intérêt

Sports

Voyage

Technologie