

# CHOUAIB BENALI

## DATA ENGINEER

Blida, Algérie | +213-5572-17756 | [linkedin.com/in/chouaibbenali](https://www.linkedin.com/in/chouaibbenali)

---

### RÉSUMÉ

Data Engineer avec 2 ans d'expérience dans la conception et la mise en œuvre de pipelines de données complexes. Expertise dans diverses technologies d'entreposage de données telles que GCP/AWS et langages de programmation, notamment Python ainsi que des technologies telles que Spark et Kafka.

Compétences dans la conception et la maintenance de flux de travail ETL robustes et dans l'intégration de données provenant de sources multiples dans des entrepôts de données.

---

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

#### Data Engineer

12, 2022 – 05, 2023

DASH – Blida, Algérie

Consultant avec le groupe Ontex à propos de leur approche data en business.

- Développement de +5 modèles de données dans un modèle Star Schema avec optimisation des structures de données pour la performance afin d'assurer des analyses avancées.
- Optimisation des requêtes et des modèles de données en optimisant les calculs DAX et l'utilisation du Query Folding.
- Construction et maintenance des flux de travail ETL pour assurer l'évolutivité et la redondance afin d'ingérer des données provenant de sources multiples.

Principales technologies: Python, SQL, Azure, Sharepoint, Power BI, DAX, M.

#### Data Engineer

01, 2022 – 12, 2022

BRAINZ – Alger, Algérie

Retail X-Pert est l'outil de tracking et d'attribution utilisé par les clients de BRAINZ pour mesurer les campagnes de merchandising en Algérie

- Développement et maintenance d'un pipeline ETL à partir de plusieurs sources de données de l'application vers S3, ce qui a permis d'améliorer la qualité des données et d'établir des rapports en temps réel.
- Automatisation du processus d'établissement de rapports pour chaque marchand afin de garantir de bonnes performances sur le terrain, ce qui a permis de générer et d'envoyer par email aux clients plus de 50 rapports quotidiens sur divers indicateurs clés de performance.
- Création d'un dashboard permettant de suivre les marchands et les points de vente en fonction d'un ensemble spécifique de KPI afin que les parties prenantes puissent prendre des décisions fondées sur des données.

Principales technologies: Python, SQL, Pandas, Matplotlib, Seaborn, NumPy, Excel.

## ETUDES

### **Master en Traitement Automatique de la Langue (NLP)**

2018 – 2021

Université Saad Dahleb – Blida, Algérie

Implémentation d'un outil NLP qui prédit le sentiment et la subjectivité d'un tweet donné lié au thème de la Covid-19 à partir d'un ensemble de données de 100 000 tweets collectés sur 2 mois, le résultat est le déploiement d'un tableau de bord et d'un modèle d'inférence constitué de 4 algorithmes différents tels que XGBoost et leur comparaison en fonction de multiples métriques telles que F1.

### **License en Mathématique et Informatique**

2014 – 2018

Université Saad Dahleb – Blida, Algérie

Mise en œuvre et déploiement d'une application de livraison Android utilisant J2EE comme backend et MySQL comme base de données. L'application affiche le menu, l'évaluation et les restaurants les plus proches avec une notification push.

---

## LANGUES

- Anglais (Maîtrise totale)
- Allemand (B1)
- Français (Natif)
- Arabe (Natif)