

Anis Guechtouli

✉ guechtoulianiss7@gmail.com ☎ +213 555648000 📍 Alger, Algérie 🔗 /in/anis-guechtouli/ 🔄 /GuechtouliAnis

PROFIL

Data Scientist avec une expérience concrète en **automatisation (IA, NLP)**, **analyse visuelle** et **optimisation de données**. Capable de développer des solutions de bout en bout : collecte, traitement, modélisation et interface utilisateur (**Streamlit**, **PowerBI**). À l'aise pour transformer des besoins métier en produits data opérationnels.

EXPÉRIENCE

Stagiaire Analyste de Données – CAAR 02/2023 – 07/2023 | Alger, Algérie

- Construit un tableau de bord Streamlit pour une agence d'assurance auto, explorant ventes, sinistres et KPIs clients
- Interrogé des données Oracle via SQL pour alimenter l'analyse visuelle et les tendances
- Ajouté filtres dynamiques (temps, catégorie, répartition) et mot de passe pour exploration sécurisée et interactive
- Permis l'analyse de risques comme la fréquence des accidents par âge, améliorant la segmentation client

Stagiaire Data Scientist – Djezzy 11/2024 – 06/2025 | Alger, Algérie

- Développé un **chatbot RH interne** gérant **300+** requêtes récurrentes, montrant un fort potentiel d'automatisation
- Conçu et implémenté un pipeline **RAG** complet via **Flask API**, incluant le prétraitement de documents, le découpage en segments, et la génération de Q&A synthétiques stockées dans **ChromaDB**
- Affiné **Qwen3 4B** et **LLaMA3.2 3B** avec **Unsloth** pour améliorer précision et latence des réponses

Business Analyst - SIG Service 06/2025 – 08/2025 | Alger, Algérie

- Supporté projets de migration d'Odoo 8 vers Odoo 13 avec **Apache NiFi**
- Débogué et maintenu des flux NiFi pour des pipelines de données à fort volume
- Analysé schémas, remappé champs et assuré la cohérence entre sources **PostgreSQL**
- Rédigé **documentation technique complète** pour passation et audit, facilitant la collaboration équipes IT et métier

ÉDUCATION

Licence Systèmes Informatiques 11/2020 – 07/2023 | Alger, Algérie

Université d'Alger 1 - Benyoucef Benkhedda

Master Analyse et Sciences de Données 09/2023 – 06/2025 | Alger, Algérie

Université d'Alger 1 - Benyoucef Benkhedda

PROJETS

Système de Reconnaissance de l'Iris

- Conception d'un système biométrique basé sur **SIFT + OpenCV** pour la reconnaissance par iris.
- Pipeline complet : prétraitement, extraction de caractéristiques, matching visuel.
- **Déploiement d'une interface Streamlit** permettant de charger une image et identifier l'individu.

Analyse Exploratoire des Données dans le Commerce de Détail

- Réalisé **une analyse exploratoire** sur un dataset retail de **9 994 ventes**, identifiant des problèmes clés comme des **produits non rentables** et des **remises excessives** dans certains états.
- Créé des **visualisations**, un **tableau de bord** et un **rapport détaillé** pour communiquer clairement les résultats et orienter les **décisions stratégiques**.

Modèle Expected Goals (xG)

- Collecte de données gratuites StatsBomb, création d'un dataset de **12 millions de lignes**.
- Prétraitement et nettoyage avec **PySpark** pour garantir qualité et cohérence.
- Ingénierie de **7 caractéristiques** clés : distance, angle, pied préféré...etc
- Modèle de **régression logistique** atteignant **~98 % matching rate** avec le modèle de StatsBomb et **R² de 0,83**.

Prédiction de l'Attrition Client (Télécom)

- Développé une application **Streamlit** fournissant des prédictions en temps réel avec scores de confiance.
- Entraîné et comparé **6 modèles de ML**, atteignant **accuracy de 80,48%** et un **ROC AUC = 0,84** avec **Gradient Boosting**.
- Conçu des **caractéristiques optimisées** via encodage, vérification de corrélations et variables personnalisées.

COMPÉTENCES

- **Langues** : Arabe (langue maternelle), Anglais (avancé), Français (professionnel)
- **Programmation** : SQL, Git, Python (PySpark, Pandas, Matplotlib, Scikit-learn, LangChain, Streamlit)
- **Gestion des données** : Apache NiFi, Apache Spark, SQLite, Oracle, PostgreSQL, DBEaver
- **Visualisation et reporting** : Excel, PowerBI, Tableau
- **Soft Skills** : Rédaction technique, Documentation, Présentation (PowerPoint, Canva, Markdown)