

+212 627-265817
Casablanca, Maroc
chaimaa.elalami268@gmail.com

Chaimaa ELALAMI

Analyste de Données

github.com/chaimaa99
linkedin.com/in/chaimaa-elalami/

RESUME PROFESSIONNEL

Data Scientist orientée résultats, avec une expertise éprouvée en modélisation prédictive et en valorisation stratégique des données. Forte d'expériences multisectorielles, j'ai contribué à optimiser les performances opérationnelles et à renforcer les prises de décision grâce à des solutions innovantes de data science.

EDUCATION

Master en modélisation et sciences des données,	Université Mohammed VI Polytechnique	Oct 2020 – Oct 2022
Licence en sciences mathématiques et informatiques,	Faculté des sciences ben m'sik	Sept 2017 – Juill 2020

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Data Scientist - Maintenance Prédictive Industrie 4.0 Mars 2023 - Présent

OCP Maintenance Solutions, Maroc, Safi

- Collecter, nettoyer et structurer les données issues des capteurs industriels pour la mise en place de solutions de maintenance prédictive.
- Conception et déploiement du modèle **I-Predict**, réduisant de 60% les pannes critiques et augmentant la disponibilité des équipements.
- Industrialiser et mettre en production les modèles via API Flask, intégrées dans des pipelines GitLab CI/CD avec SonarQube (80 % de couverture de code), incluant tests unitaires, versioning et monitoring.
- Réaliser des analyses prédictives pour anticiper les défaillances et guider les décisions de maintenance.
- Animation d'ateliers métiers et accompagnement des équipes, assurant un taux d'adoption de 85% des solutions prédictives.

Data Scientist

Oct 2022 - Mars 2023

Université Laval, Canada, Québec

- Automatisation de 90% des tâches sous Excel via **Python**, réduisant le temps de traitement hebdomadaire.
- Développement d'un pipeline complet **ETL & ML**, réduisant de 50% le temps d'analyse des sols.
- Déploiement d'une application décisionnelle via **Streamlit et Airflow**, hébergée sur **MongoDB Atlas Cloud**.
- Amélioration de la précision des prédictions terrain à 98% et création de dashboards interactifs pour les équipes agronomiques.

Analyste Développeur BI

Mars 2022 - Sept 2022

ATOS, Maroc, Casablanca

- Refonte du système décisionnel logistique, réduisant les coûts et accélérant la production des reportings stratégiques.
- Conception de flux **ETL complexes sous Talend**, automatisant et fiabilisant à 95% la consolidation des KPI.
- Mise en place de cubes OLAP avancés, accélérant les analyses multidimensionnelles pour les directions métiers.
- Automatisation du suivi des KPI via **SpagoBI**, renforçant l'agilité décisionnelle.

COMPÉTENCES

HARD SKILLS

Data Science & Machine Learning : Python (Pandas, Numpy, Scikit-learn, TensorFlow, Keras), MLflow, Feature Engineering, Modélisation prédictive, API Flask/FastAPI, Streamlit, MLOps (GitLab CI/CD, Docker, SonarQube), PySpark

Modèles ML : Régression, Classification, Random Forest, XGBoost, Clustering, Séries temporelles, NLP

Data Engineering & BI : ETL (Talend), Orchestration de workflows (Apache Airflow), Data Warehouse, OLAP Cubes, MongoDB, SQL (MySQL, Oracle), NoSQL

Visualisation & Reporting : Tableau, Power BI, Matplotlib, Seaborn, Dashboards interactifs

DevOps & CI/CD : GitLab CI/CD, Docker, Monitoring, Testing Automatisé

Gestion de Projet : Agile / Scrum, JIRA

Systèmes d'exploitation : Unix/Linux, Windows

SOFT SKILLS

- Collaboration transversale et communication claire avec les équipes techniques et métiers.
- Adaptabilité rapide dans des environnements diversifiés et multiculturels.
- Esprit analytique et résolution de problèmes complexes.

LANGUES

Arabe (bilingue), Français (bilingue), Anglais (professionnel)