

NAJIA AMGHOUZ

Ingénieur junior en Business Intelligence et Analytics, à la recherche d'un stage de deux à trois mois en **Business intelligence / Analyse de Données / Science des Données**.

📞 +212 703567515 ✉ amghouzn@gmail.com [in LinkedIn](#) [Portfolio](#)

PARCOURS ACADÉMIQUE

Ecole Nationale Supérieure de l'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIAS)

2023 - 2026

Business Intelligence & Data Analytics

Rabat, Maroc

Cette formation développe une double compétence en informatique et en gestion d'entreprise, permettant aux diplômés d'exceller dans l'aide à la décision et les stratégies basées sur les données.

Ecole Normale Supérieure

2020 - 2023

Spécialité Mathématiques avec quelques notions en Informatique

Tétouan, Maroc

Lycée El Mehdi Benouna

2018 - 2019

Sciences Physiques, Mention très bien

Tétouan, Maroc

PROJETS ACADÉMIQUES ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Analyse des Données Pharmaceutiques pour l'Aide à la Prise de Décision (2 mois)

- Nettoyage, traitement et exploration de données réelles issues de fichiers Excel provenant d'une pharmacie centrale d'un CHU.
- Utilisation de Power BI pour la visualisation interactive des données, l'identification des tendances de consommation, et la proposition de solutions visant à améliorer l'efficacité et à réduire les coûts.
- Outils : Power BI, NumPy, Pandas, Scikit-learn.

Pipeline d'Analyse des Commentaires YouTube : De la Collecte des Données au Dashboarding : 2 mois (projet en cours)

- Outils : Apache Airflow, Docker, Web Scraping, Data Cleaning, PyTorch, Pandas, SciPy

Data Warehouse pour l'analyse des performances de LLMs : 2 mois (projet en cours)

- Modélisation dimensionnelle d'un entrepôt de données pour suivre et comparer les performances de modèles LLMs (benchmarks, génération, architecture, etc.).
- Développement du processus ETL avec SSIS pour charger des données réelles (CSV) et gestion d'une dimension à évolution lente (SCD).
- Création d'un cube SSAS et de dashboards interactifs pour l'analyse multi-critères des modèles via Power BI.
- Outils : Microsoft SQL Server, SSIS, SSAS, Power BI, SQL, CSV, Modélisation en étoile.

Détection de Fraudes dans les Transactions Financières (ML/DL) : 1 mois

- Prétraitement et nettoyage de données transactionnelles pour détecter les comportements suspects.
- Implémentation de modèles supervisés et réseaux neuronaux (Random Forest, LSTM, CNN).
- Évaluation des performances des modèles (précision, rappel, F1-score) pour optimiser la détection.
- **Outils** : Python, Pandas, Scikit-learn, Keras, NumPy, Matplotlib.

Système de Prévision & Optimisation des Stocks (BI & ML) : 3 mois

- Développement d'une plateforme web (Flask, HTML/CSS/JS) avec dashboard interactif dédié aux départements de l'entreprise.
- Prévision de la demande via des modèles ML (ARIMA, LSTM, Random Forest) à partir des historiques de vente.
- Visualisation des KPIs et optimisation des stocks pour réduire les coûts et éviter les ruptures.
- **Outils** : Flask, Python, Pandas, Scikit-learn, statsmodels, Keras, Seaborn, Power BI, HTML/CSS, JavaScript.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Outils de reporting : Microsoft Power BI.

ETL et Solutions de Data Warehousing : Microsoft SSIS, SSAS.

Administration de bases de données : SQL, MySQL, Mongo DB, SQL Server, Oracle APEX.

Analyse statistique : Analyse en composantes principales, analyse de régression, analyse des séries temporelles.

Langages de Programmation : Python, HTML, CSS, PHP, R.

COMPÉTENCES GÉNÉRALES

Bonne communication

Travail en équipe

Capacité d'adaptation

Autonomie

LANGUES

Français : Courant

Anglais : Compétences professionnelles nécessaires

Arabe : Langue maternelle

CENTRES D'INTÉRÊT

— **Responsable Sponsoring** au sein d'ENACTUS ENSIAS

— **Étudiante** du parcours **Ingénieur-Entrepreneur** à l'ENSIAS