

# Samih El Mansouri

📍 Al Hoceima, Tanger-Tetouane-Al Hoceima, Morocco ✉ elmansourisamiha80@gmail.com ☎ 0654692255 🌐 samiha-elmansouri.netlify.app/

## RÉSUMÉ

Ingénieur Data Junior motivé, passionné par la transformation des données en informations exploitables. Désireux d'appliquer une solide base en principes d'ingénierie des données pour résoudre des problèmes complexes et contribuer à des projets innovants. Engagé dans l'apprentissage continu et l'utilisation des données pour favoriser le succès des entreprises.

## EXPÉRIENCE

### Stagiaire en science des données

3D Smart Factory

Juillet 2024 - Octobre 2024, à distance, Casablanca

- Développement d'un système de recrutement intelligent utilisant des modèles de langage de grande taille (LLMs) et des algorithmes d'apprentissage automatique pour faire correspondre les candidats avec les descriptions de poste, améliorant ainsi l'interaction utilisateur et validant les réponses. Ce système a amélioré l'efficacité du recrutement de 35% et réduit les délais de recrutement de 50%.

### Stagiaire en ingénierie des données

BroccoliData

Juillet 2024 - Octobre 2024, à distance, Casablanca

- Analyse du secteur des Indicateurs de Dépendance Alimentaire et de la Sécurité Alimentaire au Maroc dans un environnement de développement conteneurisé.
- Utilisé DBT pour transformer des données en DuckDB, améliorant les processus de gestion des données et permettant des aperçus exploitables pour les parties prenantes du projet.

### Stagiaire en ingénierie des données

Département d'Informatique, ENSAH

Juillet 2023- Septembre 2023, à distance, Al Hoceima

- Développé une solution d'analyse et de stockage de documents utilisant HDFS et HBase.
- Obtenue une amélioration de 30 % de la récupération des données avec HDFS et des requêtes 40 % plus rapides avec HBase.
- Amélioration de la vitesse de traitement des métadonnées des documents de 25 %.

## PROJETS

### Analyse des Brevets dans un Environnement de Big Data

ENSAH - Avril 2024 - Mai 2024

- Utilisation de Beautiful Soup et RestAPI pour la collecte de données, intégration de Snowflake et Apache Spark, améliorant les performances des requêtes de 25 %.
- Orchestration des workflows avec Mage, analyse de 170 000 enregistrements de brevets et garantie de l'exactitude des données.

### Analyse de Sentiment utilisant l'Apprentissage Automatique et le Traitement du Langage Naturel (NLP)

ENSAH - Février 2024 - Mars 2024

- Expérimentation avec différents modèles d'apprentissage automatique pour identifier les sentiments dans plus de 130 langues.
- Identifie les couleurs et les emojis, surpassant le SentimentIntensityAnalyzer de VaderSentiment..
- Analyse le contexte émotionnel en détectant les oxymores.

## ÉDUCATION

### Ingénierie des Données

École Nationale des Sciences Appliquées d'Al Hoceima. • Al Hoceima • 2025

## COMPÉTENCE

**Python, SQL, R, Matlab, Java, JavaScript, machine learning, deep learning, Nlp, CNN, Generative AI, Statistical/Sentiment Analysis**

**Développement ETL/ELT** : Microsoft SQL Server Integration Services (SSIS), Apache Airflow, Dagster, Azure Data Factory, PySpark, dbt

**Plateformes de Déploiement** : Azure, Microsoft Fabric, AWS (Amazon Web Services), Docker

**Outils de Visualisation** : Power BI, Matplotlib, Seaborn

**Bases de Données** : Snowflake, Microsoft Azure Synapse Analytics, Azure Data Lake Storage, HDFS, Databricks Delta Lake, DuckDB, Amazon S3, MySQL, SQL Server, PostgreSQL, MongoDB

**Serveurs Backend**: Flask, Django, Spring Boot

**Soft Skills** : Gestion du Temps, Travail en Équipe, Communication, Écoute Active.

**Langues** : Français : Intermédiaire, Anglais : Intermédiaire, Arabe : Natif