

Ali MANSOURI

Data Analyst / BI Analyst

 pro.amansouri@gmail.com  +212 689-616357  Ali MANSOURI  MansouriAli-1

PROFIL

Data Analyst / BI Analyst, spécialisé dans l'analyse de données, le développement de dashboards Power BI et la modélisation de Data Warehouse. Solide maîtrise de SQL, DAX, Power Query et Python pour transformer la donnée brute en indicateurs de performance exploitables. Capable de comprendre les besoins business, automatiser les flux et fournir des analyses fiables pour soutenir la prise de décision.

FORMATION

Formation MS Power BI <i>JobInTech - Inovadex Consulting</i>	<i>Sept 2025 – En cours</i>
Master Big Data et Intelligence Artificielle <i>La Faculté Polydisciplinaire, Taroudant</i>	<i>Sept 2022 – Jul 2024</i>
Licence Professionnelle - Systèmes Informatiques Embarqués <i>La Faculté des Sciences Appliquées, Aït Melloul</i>	<i>Sept 2018 – Jul 2022</i>

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

BI Developer - Stage <i>COPAG</i>	<i>Taroudant, Maroc</i> <i>Mars 2025 – Sep 2025</i>
○ Participation à la mise en place d'une architecture BI complète ○ Conception et modélisation de Data Warehouse ○ Développement de processus ETL pour l'intégration et la transformation des données ○ Utilisation de Microsoft SQL Server, SSIS, SSAS et Power BI pour le reporting et la visualisation des données ○ Contribution à l'automatisation des flux de données et à l'optimisation des performances	
Data Analyst - Stage <i>PORTNET</i>	<i>Casablanca, Maroc</i> <i>Août 2024 – Fev 2025</i>
○ Collecter et analyser des données liées aux flux logistiques et transactions commerciales. ○ Développer des modèles prédictifs en machine Learning pour optimiser les délais. ○ Créer des tableaux de bord interactifs ○ Proposer des solutions pour réduire les inefficacités	
Stage de Recherche - PFE <i>FACULTE POLYDISCIPLINAIRE</i>	<i>Taroudant, Maroc</i> <i>Fev 2024 – Jul 2024</i>
○ Analyse comparative entre l'apprentissage fédéré basé sur l'IoT et les approches centralisées. ○ Conception de prototypes distribués simulant des scénarios edge computing. ○ Évaluation des performances : latence, précision, inference time. ○ Technologies : Flower, TensorFlow Federated, Python, FL Algorithmes, ML Algorithmes	

PROJETS

Analyse d'accidents de la route

- Tableau de bord interactif pour visualiser les tendances par région, moment de la journée et type de véhicule.
- Outils : Power BI, Power Query, DAX.

Maintenance prédictive

- Anticipation des pannes d'équipements industriels à partir de données capteurs.
- Outils : Python, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn. Modèles ML.

Analyse de sentiments du site HESPRESS

- Développement d'une architecture Big Data permettant l'ingestion, le traitement et l'analyse en temps réel de commentaires issus du site d'actualités HESPRESS.
- Outils : Kafka, Spark, Hadoop, MongoDB.

Compétences

Compétences techniques

- **Business Intelligence :** Power BI, DAX, Power Query, SSIS, SSAS, SQL Server, Pentaho
- **Bases de données :** SQL Server, MongoDB
- **Langages :** SQL, Python, R, Java, C
- **Big Data :** Hadoop, Spark, Kafka, Hive

Soft Skills

- Leadership, curiosité, motivation, rigueur et autonomie, esprit critique

Certifications

Data Analyst : Datacamp (en cours)

Power BI : Microsoft (en cours)

Langues

Arabe : Maternelle

Français : Intermédiaire (TCF B2)

Anglais : Intermédiaire

ACTIVITÉS & ENGAGEMENTS

Club ENACTUS (2019-2023) : Avec des postes variés aboutissant à un rôle de Team Leader

Club REEIAM (2021-2022) : Vice-President du club

Club Hult Prize (2022-2024) : Mentor au HULT PRIZE, fournissant des formations en entrepreneuriat et guidant les étudiants dans leurs projets.