



Profil:

Ingénieur Data Analyst et consultant BI expérimenté, alliant une solide formation en analyse quantitative à une expertise pointue en systèmes d'information décisionnels. Je suis spécialisé dans la conception et l'implémentation de solutions d'automatisation (RPA, Python) pour l'extraction, le nettoyage et la centralisation des données (SQL Server). Je maîtrise le développement des dashboards interactifs sous Power BI (Power Query, DAX), transformant des données complexes en insights clairs et actionnables, essentiels pour l'amélioration continue des performances et la prise de décision stratégique.

Formation:

- 2023 Master Big Data & Business Intelligence.**

École Nationale des Sciences Appliquées-Kénitra.

Mon Master a renforcé mon expertise en analyse quantitative et en transformation des données, me permettant de convertir des informations brutes en insights clairs et exploitables. J'y ai développé des compétences clés dans l'amélioration de la qualité des données, facilitant ainsi la prise de décisions stratégiques.

- 2018 Licence en Physique.**

Faculté des Sciences Meknès.

Ma Licence en Physique m'a apporté des compétences solides en modélisation et résolution de problèmes, notamment grâce à la programmation Matlab pour l'implémentation de solutions d'approximation numérique appliquées aux équations physiques. Cette formation a renforcé ma capacité d'analyse quantitative et ma pensée algorithmique.

Expériences Professionnelles:

- Data Analyst (ANAPEC):**

Sofrecom | Rabat | Oct 2024 – Mai 2025

J'ai eu pour mission d'optimiser le suivi de la performance des réseaux Orange (zone MEA). J'ai initié et piloté l'automatisation de l'envoi des données via l'outil PRS de Huawei, complétée par le développement d'un script Python (bibliothèque Exchange) pour l'extraction automatique des pièces jointes d'e-mails, le nettoyage des données, le calcul des KPIs et la centralisation des résultats dans SQL Server. J'ai ensuite conçu et déployé des tableaux de bord interactifs automatisés hebdomadaires sur Power BI Service. Mon travail a consisté à implémenter une solution RPA couvrant l'ensemble du flux des données, permettant une automatisation complète de l'analyse et de la visualisation, et contribuant directement à une prise de décision plus rapide et mieux éclairée.

Résultats : Réduit de 40 % le temps de traitement des données, diminué de 80 % les erreurs manuelles et amélioré la réactivité des équipes face aux variations de performance réseau, tout en facilitant la détection rapide des anomalies.

- Consultant BI (CDI) :**

ECS Informatique | Rabat | Jan 2024 – Mai 2024

J'ai piloté l'implémentation de solutions de Business Intelligence de bout en bout, de la source de données à la diffusion des insights. J'ai collaboré étroitement avec les équipes métiers (Commercial, Qualité & Environnement, RH, SI) pour comprendre leurs exigences, puis j'ai automatisé le traitement de données brutes complexes à l'aide de scripts Python pour assurer leur qualité et fiabilité. Mon expertise s'est manifestée par la conception et le développement de tableaux de bord interactifs sous Power BI, en optimisant la transformation des données via Power Query et en créant des KPIs dynamiques avec DAX. J'ai également conçu des vues SQL et des requêtes avancées pour garantir l'intégrité des données dans SQL Server, et j'ai centralisé la publication des rapports sur SSRS pour faciliter l'accès et le partage. Enfin, j'ai mis en place un programme de formation et de support continu pour les utilisateurs finaux, favorisant l'adoption et l'autonomie dans l'exploitation de la BI.

Résultats : Réduit de 70 % les erreurs, diminué de 50 % le temps de préparation des données et accéléré de 30 % le cycle de prise de décision. Augmenté de 60 % l'adoption des outils BI et renforcé l'autonomie des équipes métiers grâce à des programmes de formation ciblés.

- Web Scraping et analyse des données à l'aide de Power BI (Stage PFE) :**

ENSAK | Kenitra | Fév. 2023 – Mai 2023

Lors de mon Projet de Fin d'Études, j'ai conçu et implémenté un système automatisé d'extraction et de préparation de données, en développant des scripts Python robustes pour la récupération ciblée d'informations depuis "www.leconomiste.com ". J'ai ensuite exploité cette donnée enrichie pour le développement de tableaux de bord analytiques dynamiques sous Power BI, où j'ai appliqué mes compétences en langage DAX pour créer des mesures complexes, des colonnes calculées et des analyses avancées. Cette approche a permis d'optimiser la visualisation des données et de fournir des insights approfondis, démontrant ma capacité à transformer des données brutes en intelligence métier exploitable.

Résultats : Automatisation Python réduisant de 80 % le temps de préparation, fiabilisation des données à 95 %, création des dashboards Power BI avec DAX avancé pour extraire des insights économiques exploitables.

Détails Techniques:

- Programmation Python :**

Data Cleaning & Manipulation : Pandas, NumPy (gestion des données manquantes, transformations, agrégations).
Visualisation de Données : Matplotlib, Seaborn, Plotly, Bokeh (graphiques statiques et interactifs, dashboards), Streamlit.
Automatisation & ETL : OpenPyXL, Requests, Selenium, Pyodbc,exchangelib,Schedule, Shutil (pipelines d'extraction, transformation, chargement).
Machine Learning : Scikit-learn, TensorFlow (modèles prédictifs, réseaux de neurones).

- Bases de Données :**

Requêtage & Optimisation : SQL avancé (requêtes complexes et efficaces, optimisation des performances).
Automatisation SQL : Scripting Python pour l'exécution et la génération de requêtes automatisées.
SGBDR : PostgreSQL, MySQL, SQL Server.

- Business Intelligence (Microsoft Power BI):**

Conception de rapports et tableaux de bord interactifs.
Modélisation de données (langages M, DAX).
Gestion de publication (Power BI Service) et de rafraîchissement (Gateway).

- Méthodologie :**

Gestion de projets selon les principes Agile.

Adresse :

N°57 Place Mohammed V,
Azrou 53100

Téléphone :

+212-649-092-524

Email :

Anass.ssine@yahoo.com

LinkedIn:

www.linkedin.com/in/anasysassinealaoui/

Langues :

Arabic : Maternelle
Français : Avancé
Anglais : Intermédiaire

Certification :

SQL pour la Data Science
de A à Z (avec Python).
PL300 Associé Analyste de
Données Certifié
Microsoft : Power BI
(encours)

Compétences

Techniques :

Python : Avancé
RStudio : Avancé
MATLAB : Avancé
SQL : Avancé
MS Power BI : Avancé
Qlik Sense : Intermédiaire
Tableau : Intermédiaire
Kibana : Intermédiaire