

Mohamed karim Satouri

Étudiant en ingénierie de la science des données

Tel : +216 26 020 709 | Email : satourimedkarim@gmail.com

Adresse : Ben Arous, Tunisie | LinkedIn : www.linkedin.com/in/med-karim-satouri



COMPÉTENCES

- **Langages** : Python (PCAP certifié), SQL
- **Outils de Data Science** : Databricks (notions de base), Power BI (PL-300 certifié), Jupyter Notebook
- **Bases de données** : SQL Server, MySQL
- **Gestion des données** : ETL, formats de fichiers (Parquet, CSV, JSON)

EXPERIENCE

Stage en Analyse de Données et Développement Web | COFICAB | *Juillet 2024 - Septembre 2024*

- **Optimisation du Processus ETL** : Développé une solution complète pour le nettoyage, la transformation et l'intégration des données de consommation, avec un chargement accéléré par l'indexation et l'utilisation de tables de staging, réduisant la charge OLAP de manière significative.
- **Amélioration de la Prise de Décision** : Créé des visualisations interactives avec Power BI, avec des KPIs dynamiques en DAX et une sécurité RLS, permettant des analyses précises aux niveaux local, régional et corporate.
- **Développement d'une Application Web** : Conçu une interface utilisateur permettant aux utilisateurs d'accéder, d'ajouter et de modifier des données selon leur rôle, tout en offrant un accès filtré aux rapports Power BI.
- **Automatisation ETL** : Configuré un agent SSIS pour automatiser l'exécution des packages dans le catalogue SSMS, diminuant ainsi les interventions manuelles et augmentant l'efficacité de mise à jour.

Mots-clés : SQL, ETL, Power BI, KPIs, DAX, SSIS, SSMS, AngularJS, Flask, Row-Level Security (RLS).

Stage en Visualisation et Analyse de Données | Vastsky123 | *Juin 2023 - Août 2023*

- Nettoyage et transformation des données avec Python et Conception de tableaux de bord interactifs pour un site e-commerce, avec des indicateurs clés (trafic, tendances d'achat, stock) via Chart.js, facilitant la prise de décision.

Mots-clés : Python, ReactJS, NodeJS, Chart.js, MongoDB.

Stage en Développement Web (PFE) | L'Agence Foncière d'Habitation (AFH) | *Février 2022 - Mai 2022*

- Conception d'un site web permettant aux petites entreprises de publier leurs services et faciliter la prise de contact.
- Ajout de fonctionnalités de messagerie et évaluation pour améliorer l'interaction et la satisfaction des utilisateurs.

Mots-clés : ReactJS, NodeJS, MongoDB.

PROJETS

Apprentissage profond et Analyse de Données

- Analyse des causes et prédiction de la gravité des accidents de la route.
- Nettoyage des données, sélection des caractéristiques et développement d'un modèle de deep learning.
- Création de visualisations interactives avec Power BI.

Mots-clés : Python, Power BI, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, Pandas, NumPy, Matplotlib.

CERTIFICATIONS

- **PL-300 (Microsoft Certified: Power BI Data Analyst Associate)** | *Octobre 2024*
- **PCAP (Python Certified Associate Programmer)** | *Novembre 2023*
- **Google Data Analytics Professional Certificate** | *Juin 2023*
- **NVIDIA DLI Certificate: Fundamentals of Deep Learning** | *Janvier 2022*

ÉDUCATION

- **Ingénierie en Science des Données et intelligence artificielle** | Université Tek-up | *2023 - Présent*
- **Master en Science des Données** | Institut Supérieur d'Informatique de Mahdia | *2022 - Présent*
- **Licence en Science de l'informatique** | Institut Supérieur d'Informatique de Mahdia | *Promotion 2022*

VIE ASSOCIATIVE

Jeune Chambre Internationale (JCI), Ben Arous | *Membre actif depuis 2019*

- **Vice-Président (2023-2024)** : Coordination de formations et d'événements en partenariat avec d'autres associations, avec gestion d'une équipe dédiée, développant des compétences en leadership et en gestion de projet.
- **Chef d'action 'Road de success' (2022-2023)** : Organisation d'une formation à l'entrepreneuriat pour les étudiants des centres de formation de Ben Arous, incluant des sessions de formation et une compétition de projets.

LANGUES

Arabe : Native

Français : Intermédiaire

Anglais : Intermédiaire