

# Oussema Trabelsi

Étudiant en ingénierie de la science des données

Tel : +216 25131516 | Email : [trabelsiossama0123@gmail.com](mailto:trabelsiossama0123@gmail.com)

Adresse : sidi hassine, tunis



## COMPÉTENCES

- **BI et Data Analytics** : Power BI, SSIS, Talend.
- **Bases de données** : MySQL, SQL Server, NoSql.
- **Machine Learning** : Python, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, Pandas, NumPy, Matplotlib.
- **Développement Web**: HTML, CSS, NodeJS, ReactJS, Angular.

## EXPERIENCE

**Stage en Analyse de Données et Développement Web** | [COFICAB](#) | [Juillet 2024 - Septembre 2024](#)

- Conception d'un processus ETL pour intégrer des données de consommation dans un entrepôt de données.
- Création de tableaux de bord Power BI avec des KPIs dynamiques (DAX) et application de règles de sécurité (RLS).
- Développement d'une application web permettant la gestion des données selon les rôles d'utilisateur, avec intégration d'un rapport Power BI filtré.
- Configuration d'un package SSIS et d'un agent SQL Server pour automatiser l'ETL, offrant à l'administrateur un suivi direct des processus depuis l'application web.

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

**Stage en Visualisation et Analyse de Données** | [Vastsky123](#) | [Juin 2023 - Août 2023](#).

- Création d'une application web ReactJs avec un tableau de bord utilisant ChartJs.
- Utilisation de Python pour des tâches de nettoyage de données.

*Mots-clés : Python, ReactJS, NodeJS, CharJs, MongoDB.*

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

- Développement d'un site web facilitant la localisation et les contacts de divers services.
- Mise en œuvre de fonctionnalités permettant aux utilisateurs de publier leur travail.
- Diplômé avec excellence.

*Mots-clés : ReactJS, NodeJS, MongoDB.*

## PROJETS

**Analyse de Données et Deep Learning**

- Étudié les causes des accidents de la route et prédit leur gravité en utilisant des algorithmes de machine learning pour le nettoyage et la sélection des caractéristiques.
- Développé un modèle de deep learning et créé des tableaux de bord interactifs avec Power BI pour une visualisation optimisée des données.

**Classification et Classement de CV avec l'IA**

- Conçu un modèle ML pour classer les CV et les classer selon leur pertinence par rapport aux offres (postes).
- Exploité des modèles de langage avancés (LLMs) pour analyser les descriptions de poste et intégré la solution dans une plateforme web interactive.

## CERTIFICATIONS

- **NVIDIA DLI Certificate: Fundamentals of Deep Learning**
- **Introduction to Data Analytics (Google).**
- **Prepare Data for Exploration (Google).**
- **Deep Learning with TensorFlow 2 (365 Data Science).**

## 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](#)
- **Baccalauréat** | [en Mathématiques](#) | [Lycée Zahrouni](#) | [Promotion 2019](#)

## VIE ASSOCIATIVE

- Membre, Junior Chamber International (JCI) Sidi Hassin

## LANGUES

Arabe : Native

Français : Intermédiaire

Anglais : Avancée