

# Chedi TRABELSI

📍 Sfax, Tunisie — ✉ trabelsichedi02@gmail.com — ☎ +216 27900909 —  Chedi Trabelsi

## Profil

Étudiant en 3<sup>e</sup> année cycle ingénieur en Ingénierie des Données à la Faculté des Sciences de Sfax et en 2<sup>e</sup> année de Master Recherche en Informatique. Passionné par l'IA et la Data Science, je recherche un stage de fin d'études pour mettre en pratique mes compétences et contribuer à des projets innovants.

## Education

<b>Faculté des Sciences de Sfax</b>	2024 – Présent
Mastère de recherche en sciences de l'informatiques	
<b>Faculté des Sciences de Sfax</b>	2021 – Présent
Cycle d'ingénieur en ingénierie des données	
Cycle préparatoire intégrée	

## Expérience Professionnelle

<b>Stage en Data Science</b>	Juillet – Aout 2025
<i>Poulina Group Holding (PGH) , Tunis</i>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Conception d'un agent basé sur LangChain permettant de répondre sur les mesures DAX (KPI) et les visualisations.</li><li>Implémentation d'une fonctionnalité de recommandation de dashboards à partir d'un cahier des charges utilisateur.</li><li>Développement de l'application en FastAPI (backend) et React (frontend).</li></ul>	
<b>Stage en Data Science</b>	Juin – Juillet 2024
<i>Sagemcom Tunisie , Tunis</i>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Participation à la conception d'un système intelligent d'aide à la décision pour la validation logicielle.</li><li>Développement d'un système multi-agents basé sur le framework LangChain, intégrant des LLMs pour analyser les changements de code et recommander les tests pertinents.</li></ul>	
<b>Stage en Business Intelligence</b>	Juin – Juillet 2023
<i>All Soft Multimedia , Sfax</i>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Conception d'un dashboard interactif sous Power BI pour l'analyse des ventes et de la caisse d'un café et d'un restaurant.</li></ul>	

## Projets Académiques

<b>Architecture Big Data pour l'analyse en temps réel des données e-commerce</b>	Octobre – Décembre 2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Mise en œuvre d'une architecture analytique Big Data distribuée intégrant Kafka, Spark, Delta Lake, Hive et Superset.</li><li>Intégration des différentes couches du pipeline (ingestion, traitement, stockage et visualisation) pour démontrer le fonctionnement d'un système analytique en continu.</li></ul>	
<b>Fusion de LLMs pour le Question/Réponse biomédical – Projet de Fin d'Année (PFA)</b>	Février – Mai 2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Conception d'un système de question/réponse dans le domaine biomédical basé sur des Large Language Models (LLMs).</li><li>Utilisation de MergeKit pour la fusion de deux modèles : mistral-ft-optimized-1218 et BioMistral-7B.</li></ul>	
<b>Application Streamlit pour l'analyse avancée de données footballistiques</b>	Mars – Avril 2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Analyse exploratoire de données (EDA) pour identifier des corrélations entre différentes métriques de performance.</li><li>Détection de joueurs sous-estimés à l'aide de modèles de Machine Learning et identifier les joueurs similaires d'un joueur.</li></ul>	

## Vie Associative

Responsable ressources humaines – Google Developer Student Club	Sep 2024 – Jun 2025
Responsable logistique et sponsoring - Google Developer Student Club	Sep 2023 – Jun 2024

## Compétences

**Langages de programmation :** Python, Java, C++  
**Frameworks & bibliothèques :** FastAPI, React, LangChain, Pandas, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch  
**Big Data & Bases de données :** Hadoop, Spark, Hive, Kafka, MySQL, PostgreSQL, SQL Server  
**Data Science & IA :** Machine Learning, Deep Learning, NLP, LLMs, Computer Vision

## Langues

**Arabe:** Native    **Francais:** Courant    **Anglais:** Courant (C1 TOEIC)