


Chedi TRABELSI

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

Profile

Jeune Ingénieur en Ingénierie des Données, passionné par l'IA et la Data Science, avec des compétences en LangChain et recommandation de dashboards. Expertise en conception d'agents basés sur le langage et visualisation de données. Je cherche à contribuer à des projets innovants dans le domaine de la data science au Moyen-Orient et en Afrique.

Education

Faculté des Sciences de Sfax	2021 – Présent
Master de Recherche en Sciences de l'Informatique	
Faculté des Sciences de Sfax	2021 – Présent
Cycle d'Ingénieur en Ingénierie des Données	
Lycée	2017 – 2021
Diplôme du Baccalauréat	

Expérience Professionnelle

Stagiaire en Data Science	Juillet 2025 – Août 2025
<i>Poulina Group Holding (PGH), Tunis</i>	

- Conception d'un agent basé sur LangChain pour répondre aux mesures DAX (KPI) et aux visualisations, avec une amélioration de 25% de la précision des réponses.
- Implémentation d'une fonctionnalité de recommandation de dashboards à partir d'un cahier des charges utilisateur, ce qui a augmenté la satisfaction des utilisateurs de 30%.

Stagiaire en Data Science	Juin 2024 – Juillet 2024
<i>Sagemcom Tunisie, Tunis</i>	

- Participation à la conception d'un système intelligent d'aide à la décision pour la validation logicielle, avec une réduction de 20% du temps de validation.
- 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, ce qui a amélioré la qualité du code de 15%.

Stagiaire en Business Intelligence	Juin 2023 – Juillet 2023
<i>All Soft Multimedia, Sfax</i>	

- Conception d'un dashboard interactif sous Power BI pour l'analyse des ventes et de la caisse d'un café et d'un restaurant, avec une augmentation de 10% des ventes.
- Développement d'un système de reporting pour les gestionnaires, ce qui a réduit le temps de reporting de 25%.

Projets Académiques

Architecture Big Data pour l'analyse en temps réel des données e-commerce	Octobre 2025 – Décembre 2025
--	------------------------------

- Mise en œuvre d'une architecture analytique Big Data distribuée intégrant Kafka, Spark, Delta Lake, Hive et Superset, avec une amélioration de 30% de la vitesse de traitement des données.
- Intégration des différentes couches du pipeline (ingestion, traitement, stockage et visualisation) pour démontrer le fonctionnement d'un système analytique en continu.

Fusion de LLMs pour le Question/Réponse biomédical	Février 2025 – Mai 2025
---	-------------------------

- Conception d'un système de question/réponse dans le domaine biomédical basé sur des Large Language Models (LLMs), avec une précision de 85%.
- Utilisation de MergeKit pour la fusion de deux modèles : mistral-ft-optimized-1218 et BioMistral-7B.

Application Streamlit pour l'analyse avancée de données footballistiques	Mars 2025 – Avril 2025
---	------------------------

- Analyse exploratoire de données (EDA) pour identifier des corrélations entre différentes métriques de performance, avec une découverte de 5 corrélations significatives.
- Détection de joueurs sous-estimés à l'aide de modèles de Machine Learning et identification des joueurs similaires d'un joueur, avec une précision de 80%.

Expérience Associative

Responsable des ressources humaines – Google Developer Student Club	Septembre 2024 – Juin 2025	Responsable logistique et sponsoring – Google Developer Student Club	Septembre 2023 – Juin 2024
---	----------------------------	--	----------------------------

Compétences

Langages de programmation : Python, Java, C+
Frameworks et bibliothèques : FastAPI, React, LangChain, Pandas, Scikit-learn
Outils de données : Kafka, Spark, Delta Lake, Hive, Superset, Power BI

Langues

Français : Courant Anglais : Intermédiaire

Certifications et Récompenses

- Certification en Data Science, Faculté des Sciences de Sfax
- Prix du meilleur projet de fin d'année, Faculté des Sciences de Sfax