

# DRIDI HELMI

## DATA SCIENTIST

### CONTACT

+216 23 883 605

dridi.helmi07@gmail.com

Tunis, Tunisie

### SKILLS

- Programming languages:**  
C++, Java, Python(Numpy, Pandas,Scikit-learn,Keras)  
TypeScript, JavaScript, PHP, Golang , R.
- DataBase:**  
PostgreSql, MongoDB,MySql.
- Versionning:**  
Git, Github, Gitlab.
- Framework :**  
SpringBoot, Symfony, Django
- Methodology:**  
Scrum , IBM.
- Unix , UML, PL/SQL**

### CERTIFICATES

#### Git Fundamentals

- Study.tn

#### Scrum Fundamentals Certified

- Scrum.org

### COMMUNITY INVOLVEMENT

Member of Lions Club Tunis Golf Sokra  
2022-2024

### EDUCATION

#### National Engineer's Degree in Data Science With honors (Excellent)

Private Higher School of Engineering and  
Technology(ESPRIT) 2019-2024

#### Baccalaureate with honor

Lycee menzah 9 2019

### LANGUAGES

French B2

English B2

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

#### Intern at Tunisian Cloud

Intern

15/01/2024 - 15/08/2024

- Developed a web-based chatbot flow manager and an LLM-powered RAG chatbot for efficient information retrieval.
- Implemented an intent-based training system.
- Designed and developed both the backend and frontend for a seamless user experience.

**Technologies used : Angular, Golang, swagger, Python, Langchain, Roberta.**

#### Intern at Tunisian Cloud

Intern

07/06/2023 - 07/08/2023

- Developed a chatbot using BERT for intent recognition, language detection, and sentiment analysis.
- Fine-tuned models and optimized performance in Jupyter Notebook.
- Integrated all modules into a seamless end-to-end solution.

**Technologies used : Python, Langchain, Jupyter Notebook, Kaggle .**

#### Intern at the Central Bank of Tunisia

intern

15/06/2022 - 31/07/2022

- Built a RESTful API for file exchange and a Java application for concurrent transfers, optimizing database with PL/SQL in Oracle 19c.

**Technologies used : Java, PL/SQL, Oracle 19c, Eclipse .**

### SCHOOL PROJECTS

#### AI-Powered PRM

Enhanced Project Risk Management using Conceptual Graphs and Recommendation Systems, leveraging machine learning to reduce project failures. 2024

**Technologies used: Python, Jupyter Notebook, NLTK, SBERT, BERT, YOLOv8, Kaggle.**

#### Neural Network Navigator

AI-based solution to help students understand and visualize mathematical problems. 2023

**Technologies used: Flask, Python, Jupyter Notebook, GANs, Tesseract OCR, NLTK.**

#### DevOps

Implemented a CI/CD pipeline for a Spring-Angular project. 2022

**Technologies used: Jenkins, Git, JUnit, Nexus, SonarQube, Docker, Prometheus, Grafana.**

#### Sportify

A full-stack application for managing sports places and players . 2022

**Technologies used: Java, JavaFX, Symfony, Git, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, Twig, PHP, UML.**

#### Art'isanat

Developed an e-commerce website for showcasing and shipping Tunisian handicrafts, enhancing artisans' visibility. 2021

**Technologies used: HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL**

#### Taza

An SDL application .

**Technologies used: C, Git.** 2020

# DRIDI HELMI

## DATA SCIENTIST

### CONTACT

- +216 23 883 605
- dridi.helmi07@gmail.com
- Tunis, Tunisie

### COMPÉTENCES

- Langages de programmation :**  
C++, Java, Python(Numpy, Pandas,Scikit-learn,Keras)  
TypeScript, JavaScript, PHP, Golang , R.
- Base de donnée :**  
PostgreSql, MongoDB,MySql.
- Gestion de versions:**  
Git, Github, Gitlab.
- Framework :**  
SpringBoot, Symfony, Django
- Méthodologie :**  
Scrum , IBM.
- Unix , UML, PL/SQL**

### CERTIFICATS

- Fondamentaux de Git**
  - Study.tn
- Certifié en Fondamentaux Scrum**
  - Scrum.org

### ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE

- Membre du Lions Club Tunis Golf Sokra**  
2022-2024

### ÉDUCATION

- Diplôme d'Ingénieur en Data Science avec la mention excellente**  
École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologie (ESPRIT) 2019-2024
- Baccalauréat avec mention assez bien**  
Lycee menzah 9 2019

### LANGUES

- Français B2
- Anglais B2

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Stagiaire chez Tunisian Cloud

- Stagiaire 15/01/2024 - 15/08/2024
  - Développé un gestionnaire de flux de chatbot web et un chatbot RAG LLM pour une récupération efficace d'informations. Mise en place d'un système d'entraînement basé sur les intentions et développement du backend et frontend.
- Technologies utilisées : Angular, Golang, Swagger, Python, Langchain, Roberta.**

#### Stagiaire chez Tunisian Cloud

- Stagiaire 07/06/2023 - 07/08/2023
  - Développé un chatbot avec BERT pour la reconnaissance des intentions, la détection de langue et l'analyse de sentiment. Optimisation des modèles et intégration dans une solution complète.
- Technologies utilisées : Python, Langchain, Jupyter Notebook, Kaggle.**

#### Stagiaire à la Banque Centrale de Tunisie

- Stagiaire 15/06/2022 - 31/07/2022
  - Développé une API RESTful pour l'échange de fichiers et une application Java pour les transferts concurrents, avec optimisation de la base de données en PL/SQL sous Oracle 19c.
- Technologies utilisées : Java, PL/SQL, Oracle 19c, Eclipse.**

### PROJETS SCOLAIRES

#### AI-Powered PRM

- Amélioré la gestion des risques de projet avec des graphes conceptuels et des systèmes de recommandation, utilisant le machine learning pour réduire les échecs. 2024
- Technologies utilisées : Python, Jupyter Notebook, NLTK, SBERT, BERT, YOLOv8, Kaggle.**

#### Neural Network Navigator

- Solution basée sur l'IA pour aider les étudiants à comprendre et visualiser les problèmes mathématiques. 2023
- Technologies utilisées : Flask, Python, Jupyter Notebook, GANs, Tesseract OCR, NLTK.**

#### DevOps

- Mise en place d'une pipeline CI/CD pour un projet Spring-Angular. 2022
- Technologies utilisées : Jenkins, Git, JUnit, Nexus, SonarQube, Docker, Prometheus, Grafana**

#### Sportify

- Application full-stack pour la gestion des terrains de sport et des joueurs. 2022
- Technologies utilisées : Java, JavaFX, Symfony, Git, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, Twig, PHP, UML.**

#### Art'isanat

- Développé un site e-commerce pour mettre en valeur et expédier les artisanats tunisiens, améliorant la visibilité des artisans. 2021
- Technologies utilisées : HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL.**

#### Taza

- Application SDL. 2020
- Technologies utilisées : C, Git.**