

Fahd TRIGUI

Diplômé en Big Data & Analyse de Données

Passionné par la cybersécurité, la data science et le développement web, je cherche à intégrer une alternance sur des projets innovants.

 triguifahd@gmail.com  +216 56 129 988  Sfax Tunisie  [linkedin.com/in/fahd-trigui-512799252](https://www.linkedin.com/in/fahd-trigui-512799252)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Projet fin d'études : Analyse et Détection des Cyberattaques dans l'Industrie 5.0 en utilisant l'IA

Sofrecom Tunisie

02/2025 - 08/2025

Sfax, Tunisie

- Missions
 - Capture et simulation de trafic réseau normal et malveillant (DoS) pour construire un jeu de données réaliste.
 - Prétraitement des données et mise en place d'un pipeline d'ingestion pour l'apprentissage automatique.
 - Développement de modèles IA supervisés pour la détection de cybermenaces.
 - Conception d'une interface web avec tableau de bord interactif pour la surveillance en temps réel.
 - Simuler une attaque sur le robot Niryo Ned 2 afin d'évaluer concrètement l'efficacité des modèles IA développés.

Projet fin d'année : Création d'un datawarehouse et un dashboard pour l'analyse des ventes.

Spark-IT

06/2024 - 08/2024

Sfax, Tunisie

- Missions
 - Développement de processus ETL robustes avec SSIS pour extraire, transformer et charger des données depuis AdventureWorks2012 vers un entrepôt de données.
 - Conception et développement d'un tableau de bord interactif avec Power BI pour la visualisation des KPIs critiques en temps réel.

PARCOURS ACADÉMIQUE

Licence En Big Data et Analyse de données

Institut supérieur d'informatique et multimédia

2022 - 2025

Sfax, Tunisie

Baccalauréat en mathématiques

Lycée Abou El Kacem Chebbi

2017 - 2022

Sfax, Tunisie

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Data Engineering & Analytics

- Python / Microsoft Visual Studio
- Prétraitement des données / Feature Engineering / Encodage / Normalisation

Intelligence Artificielle

- Feature Engineering / Supervised Learning / Cyber Threat Detection
- Machine learning : XGBoost / Random Forest / Decision Tree / ADA Boost
- Deep learning : LSTM / BPNN

Réseau et sécurité

- hping3 / Scapy
- DoS / TCP SYN flood

Business Intelligence

- SSIS / SSAS / ETL / MDX / DAX / Power BI
- Data Warehouse / Dashboard

Développement full stack et mobile

- Django / Python / HTML5 / CSS3 / JS

Gestion de projets

- Agile - Scrum
- Crisp-DM

Langues

- Anglais-Bilingue
- Français-Bilingue

Certificats

Artificial Intelligence Fundamentals – IBM SkillsBuild

EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES ET EXTRA SCOLAIRE

Tunivisions Fondation (2020-2023)

- Manager national du département événementiel et
- Président fondateur de club Tunivision LAKC

Microsoft Tech Club ISIMS (2023-2025)

- Membre dans Microsoft Tech Club

First Skills Club (2019-2021)

- Formation en conception 3D
- Formation en Python

CENTRES D'INTÉRÊT

Football-Astronomie
Padel-Cuisine