

Youssef Tfifha

Etudiant en ingénierie
informatique

✉ youssef.tfifha@esprit.tn

☎ +216 20245989 📍 Tunisia

🖱 yousseftfifha.com

in youssef.tfifha 🌐 youssef.tfifha

Skills

Data Science (Machine Learning, Deep learning, Data Mining, IA, Time Series, Tensorflow, Keras, Sklearn, Anaconda, Data wrangling, Data visualization)

Business Intelligence (Data Warehousing, ETL, SSIS, Talend, SSAS, SSRS, PowerBi)

BigData (Cloudera, Hadoop, HDFS, Hive, MapReduce, Kibana, ElasticSearch, Kafka, Spark)

DevOps (Jenkins, Sonar, Nexus, Docker, Graphana, Prometheus)

Database Administration (PostgreSQL, Oracle, MySQL, MSSQL, MongoDB)

Programming (Python, R, SQL, Java, PHP, C/C++)

Framworks (Flask, .NET, Spring, Angular)

Methodologies (Agile, Scrum, CRISPDM)

Langues

Français (B2) • Anglais (B2)

Arabe (Native)

Certificats

- NVIDIA DLI Certificate – Applications of AI for Anomaly Detection ☑
- Building Transformer-Based Natural Language Processing Applications ☑
- Applications of AI for Predictive Maintenance ☑

Education

Ingénierie informatique

ESPRIT school of engineering ☑

Sep 2018 – present | Tunisie

Expérience professionnelle

Instructeur Deep Learning à temps partiel

GOMYCODE

Oct 2022 – present

Stagiaire en data science

ESPRIT-TECH

Jun 2022 – Sep 2022

- effectuer une analyse exploratoire des données météorologiques de 1971 à 2022 de 44 points d'observation.
- Utiliser le model LSTM basé sur un réseau neuronal profond ainsi que d'un modèle XGBoost accéléré par GPU pour la prévision des eaux souterraines.
- Simulation de l'impact du changement climatique sur les ressources en eau jusqu'en 2100.

Technologies et outils: Python, EDA, Machine Learning, cuDNN, Deep Learning, Time Series, Tensorflow, Keras, Sklearn, XGBoost, LSTM.

Stagiaire développement fullstack

3S2I

Jun 2021 – Aug 2021

- Participer à toutes les phases du cycle de développement, notamment à la conception, les tests et la mise en œuvre.
- Concevoir un back-end utilisant des API REST et une base de données MySQL.
- Construire un site Web réactif, d'une application et de fonctions de mise en page.

Technologies et outils: Figma, SQL, MySQL, Java, SpringBoot, AngularJS, Flutter.

Projets

data scientist

- Superviser la collecte des données et l'extraction des indicateurs de performance.
- utiliser l'apprentissage automatique pour prédire la performance d'un pilote de Formula 1 ainsi que le résultat d'une course.
- Transformer les modèles en API de production évolutives.
- Livrer un système d'aide à la décision de formule 1 dédié aux acteurs commerciaux souhaitant investir dans une équipe.

Technologies et outils: PostgreSQL, ETL, Talend, Python, Machine Learning, Sklearn, Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn, descriptive, explanatory, and predictive modeling, PowerBi, Flask.