



Ahmed Farjallah

Data Scientist

Etudiant en science des données enthousiaste et motivé à la recherche d'un stage de fin d'études qui me permettra d'utiliser et d'améliorer les compétences et les forces que j'ai acquises en tant qu'étudiant.



ahmed.farjallah@esprit.tn



+216 23 277 171



Tunis, Tunisie



ahmedfarjallah.webpie.me/



linkedin.com/in/ahmed-farjallah-datascientist

COMPÉTENCES

python

R

Keras

Tensorflow

OpenCV

Flask

Django

PowerBI

Git

Azure

Hadoop

Plotly

Dash

NLP

Time series Analysis

DL

ML

LANGUES

Arabe



Anglais



Français



INTÉRÊTS

jeu d'echec

Lire

Cinema

Sport

EDUCATION

Ingénierie informatique spécialisée en Datascience

Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies

09/2018 - 01/2023

Tunis, Tunisie

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data Scientist

Avaxia Consulting group

07/2022 - 09/2022

Tunis, Tunisie

Modélisation de la consommation d'électricité des ménages

- Analyser de l'ensemble des données à l'aide de seaborn, matplotlib, et plotly.
- Utiliser la bibliothèque Dash pour afficher les résultats de l'analyse dans un tableau de bord pour le suivi.
- Prévoir la consommation future à l'aide des modèles Facebook Prophet, LSTM et ARIMA, et évaluer le résultat.

Data Scientist

Avaxia Consulting group

06/2022 - 07/2022

Tunis, Tunisie

Extraction de tableaux vers une feuille Excel

- Entraîner un modèle sur les données en utilisant l'API Azure Form Recognizer pour identifier et déterminer la disposition d'un tableau dans un formulaire.
- Permet d'extraire la présentation et le contenu des tableaux du fichier json dans une feuille Excel en utilisant la bibliothèque openpyxl.

Data Scientist

ESPRIT s'associe à une banque

12/2021 - 05/2022

Tuni, Tunisie

Automatisation de la vérification des chèques bancaires

- Scraping pour collecter les données et découpage automatique des chèques.
- En utilisant OpenCV, préparez l'image de données en supprimant le bruit, en la convertissant en noir et blanc et en la segmentant.
- Générer de fausses signatures pour les nouveaux clients.
- Entraîner le modèle à vérifier si le montant en lettres est le même que le montant en chiffres, ainsi que l'authenticité de la signature.

Cybersecurity

ODDO BHF

07/2021 - 09/2021

Tunis, Tunisie

Création d'un Active Directory

- La mise en place d'un répertoire actif dans un environnement Windows permet aux administrateurs d'attribuer et d'appliquer des politiques ainsi que d'installer des mises à jour cruciales.
- Appliquer des attaques à l'aide de BloodHound et Infection Monkey pour tester le niveau de sécurité du réseau, puis renforcer le réseau en fonction des normes de référence du CIS.

PROJETS ACADEMIQUE

Un système de recommandation basé sur la connaissance pour suivi des problèmes de Project Managment : Approche d'apprentissage ontologique (09/2022 - 12/2022)

- Utilisation de NLTK et spacy pour préparer et explorer les données (tokenisation, chunking, Topic modeling ..)
- Transformer le dataframe obtenu du PDF en une ontologie sous forme d'un fichier OWL
- Utiliser des modèles pré-entraînés BERT pour extraire des informations texte
- Entraîner un modèle BERT en utilisant des techniques d'apprentissage en profondeur.
- Deployer le modèle d'une application Django.