



Mohamed Aziz LOUKIL

ETUDIANT EN INGENIEURIE INFORMATIQUE

DATA SCIENCE

23 ans , Tunisien

Étudiant en Data Science, actuellement en Master 2 "Systèmes Intelligents et Applications" à l'Université Gustave Eiffel. Je suis à la recherche d'une alternance en France dans mon domaine d'études. Vous pouvez découvrir mes réalisations en visitant mon e-portfolio : <https://loukil33.github.io/mohamedazizloukil/>

Contact

- +33 753373548
- mohamedazizloukil@gmail.com
- mohamed-aziz-loukil
- Noisy-le-grand, 93160, Île-de-France

Formation

2024-2025
Université Gustave Eiffel
Master 2 en Systèmes Intelligents et Applications

2020-2025
ESPRIT - Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies
Diplôme d'ingénieur informatique

2019-2020
Collège Sadiki tunis
Baccalauréat , mathématiques

Compétances

- Analyse et visualisations des données**
Tools: Excel, Tableau, Power BI, Matplotlib, Seaborn, Plotly
- Machine learning / Deep learning**
Libraries: Scikit-learn, TensorFlow, Keras,..
Supervised / Unsupervised Learning
- Administration des bases de données**
(SQL - NoSQL - Oracle Database - PL SQL)
- Programmation**
(Python - R - Java - C++ - C - C# - html - Javascript - PHP - Dart)
- Gestion de projet**
(Scrum - CRISP-DM)
- Statistiques / Probabilités**
- Montage video / Images**
(Adobe premier pro - Adobe Illustrator - Adobe Photoshop)

Certifications

Avril 2024
NLP NVIDIA - Certificat de Compétence
Développement d'applications de traitement du langage naturel basées sur les transformateurs.

Juillet 2023
CCNAv7
Commutation, Routage et Principes de base des réseaux sans fil.

Octobre 2021
IEEEExtreme 15.0 - Certificat de participation
Certificat de participation à la compétition de programmation IEEEExtreme 15.0.

Langues

Anglais (Intermédiaire(B2))
Français (Intermédiaire(B2))-TCF-Tout public
Arabe (Maternelle)

Expérience professionnelle

Stage d'ingénieur

Linedata 2024 (2 mois)

- Participation à un projet d'optimisation de portefeuille financier.
- Conception et développement d'un projet d'optimisation de portefeuille utilisant des modèles de **machine learning** et de **deep learning**.
- Calcul d'indicateurs financiers pour classer les actions en fonction de leur profil de risque et de rendement.

Technologies utilisées : jupyter (python) , GitHub

Lien de projet : <https://github.com/loukil33/Portfolio-Management-using-AI>

Stage d'immersion dans une entreprise

Telcoteq 2023 (2 mois)

- Conception et développement d'une **application mobile** d'assistance aux marins en situation d'urgence.
- Implication dans la planification, le développement, les tests et l'optimisation de l'application.

Technologies utilisées : Flutter (Dart) , Android studio , GitHub

Stage de formation humaine et sociale

Clediss 2021 (1 mois)

- Application de compétences en communication et design au sein du département marketing.
- Création de publicités et de supports de communication visuels.
- Utilisation de logiciels comme Photoshop et Illustrator pour concevoir des publications.
- Technologies utilisées : Adobe Premier pro , Photoshop , Illustrator , Canva**

Projets académique

FuelVision (un projet Data Science en collaboration avec la société PGS) 2023-2024

- Application web pour la gestion des stocks, des commandes, des livraisons et de l'état des équipements pour les entreprises pétrolières.
- La fonctionnalité principale de cette application est un système de prévision intégré pour l'optimisation des stocks et des commandes.
- Projet développé avec des modèles d'apprentissage automatique et Flask.
- Lauréat du prix du meilleur projet en 'Data Science' au Bal des Projets d'ESPRIT (11e édition).**
https://www.youtube.com/watch?v=oZ7MDPQXgpl&ab_channel=RO_DS
- Technologies utilisées : Jupyter(python) , Flask , MongoDB , GitHub**

Les systèmes de détection d'intrusion (IDS)

2023-2024

- Développement d'un projet d'apprentissage automatique axé sur les systèmes de détection d'intrusion (IDS).
- Collaboration à la reproduction et à l'évaluation de deux approches compétitives à partir d'articles de recherche.
- Utilisation de l'ensemble de données NSL-KDD pour l'expérimentation.
- Application de modèles supplémentaires : SVM, régression logistique et apprentissage en ensemble.
- Suivi de la méthodologie **CRISP-DM**.
- Technologies utilisées : Jupyter(python)**

DIGITART

2023-2024

- Application multiplateforme de gestion de musée
- Conçue pour les amateurs d'art et les visiteurs, cette application facilite la gestion des œuvres et des événements, ainsi que l'achat de billets et les enchères.
- Projet sélectionné par l'ESPRIT pour le Bal des Projets.**
<https://www.youtube.com/watch?v=xcVZ1r53k1s>
- Technologies utilisées : Netbeans(Java), Symfony(html,php), Codename One, PhpMyadmin(MySQL), GitHub**