

Bouchoucha Mohammed

mbouchoucha940@gmail.com • +213 663 192 834 • Alger

RÉSUMÉ

Data scientifique avec **Master en informatique** et **+3 ans** d'expérience dans l'exécution de solutions basées sur les données, recherche d'une opportunité d'utiliser mes compétences en analyse de cause racine.

COMPÉTENCES

- **Langages de programmation** : Python (scikit-learn, numpy, pandas, TensorFlow, PyTorch), R (ggplot2, dplyr), SQL
- **ML & DL** : Régression linéaire et Logistique, Arbre de décision, K-means, KNN, SVM, CNN, ViT, LLM, GenAI, Transformeurs
- **Technologies diverses** : Power BI (M, Dax, visualisation), Tableau, Test A/B, ETL, Data science pipeline (nettoyage, wrangling, visualisation, modélisation, interprétation), Statistiques, Probabilité, Tests d'hypothèses, POO, APIs, Excel, Git, GCP, AWS, Spark, Hadoop, web scraping (Selenium, BeautifulSoup)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Chargé d'étude spécialisé chez ARPCE 01/2022 – Actuel

- Développer et maintenir un système de reconnaissance faciale avec **Python**
- Participer dans le développement des **modules sécurisés** pour l'application **PKI**.
- Effectuer les études techniques relatives à la **certification électronique** et à la sécurité informatique qui lui sont confiées.
- Développer et maintenir le site web **aece.dz**.

Informaticien chez ETB Oussama 09/2020 – 01/2022

- Concevoir et mettre en œuvre de nouvelles **solutions réseau** et améliorer l'efficacité des réseaux actuels.
- Développer un **logiciel** de gestion de client en utilisant **Python** et **MySQL**.
- Réduction du temps de traitement pour gérer le budget annuel, faire un **rapport** et assurer la rentabilité.

Analyste chez SARL Super 01/2018 – 07/2018

- Développer un logiciel de gestion de stock avec **Python** et **MySQL** qui a réduit le temps de traitement total de 20%.
- Visualiser les données clients stockés à partir logiciel avec des graphes et un tableau croisé dynamique avec **Excel**.
- Présenter des résultats et prendre **décision marketing** basé sur ses résultats.

EXPÉRIENCE DE PROJET

- Reconnaissance de chiffres manuscrits sur des image cryptées (**classification SVM**)
- Classification de la maladie Pneumonie (**PyTorch, ViT**)
- Evaluation de l'âge osseux (bone age assessment) (**TensorFlow, Resnet50**)
- Récupérez et analysez les données des avis des clients de British Airways pour découvrir des résultats. Créez un modèle prédictif pour comprendre les facteurs qui influencent le comportement d'achat. (**Selenium, Arbre de décision**)
- Analyse 100 000 rendez-vous médicaux au Brésil et se concentre sur la question de savoir si les patients se présentent ou non à leur rendez-vous. (**Pandas et Matplotlib**)

ÉDUCATION

Université Larbi Tebessi: département mathématique et informatique

TEBESSA

Master Informatique : **Systèmes et Multimédias**

Juin 2020

Licence Informatique : **Systèmes Informatiques**

Juin 2017

FORMATIONS ET CERTIFICATS

- Introducing Generative AI with AWS
- Data Analysis (SQL)
- Data Analysis (Python)
- Marketing Analytics – Coursera
- Insights from Data with Big Query – Google

LANGUES

- Arab -Maternelle-
- Français -Courant-
- Anglais -Courant- ielts 6.5