

Fatima Zahrae El Allali



CONTACT

✉ fatimazahraelallali7@gmail.com
☎ +33 749716444
📍 Nice, 06200
🔊 fatima0502
🌐 fatima-zahrae-e-8b9074238

COMPÉTENCES

- **Langages de programmation** : Python, R, SQL, Scala, C++
- **Librairies** : Pandas, Numpy, Matplotlib, Plotly, Seaborn, Scikit-Learn, Pyspark, NLTK, Tensorflow, Pytorch, Streamlit, FastApi
- **Visualisation** : Spotfire, PowerBi
- **Big Data** : Spark, Hadoop
- **Bases de données** : NoSQL, PostgreSQL, SQL, MongoDB
- **Autres outils** : Kubeflow, DataBricks, Git, Excel, Docker
- **Méthodologies agiles** : Scrum, Cycle V

LANGUES

- Français
- Anglais, TOEIC (950/990)
- Arabe

LOISIRS

- **Echecs, Musique**
- **Bénévolat**: Enseignement de langues étrangères à des enfants au Maroc.

CERTIFICATIONS

- **Google Cloud Big Data and Machine Learning Fundamentals**
- **Fundamentals of DataBricks Lakehouse Platform Accreditation**

INGÉNIEUR EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET MODÉLISATION, SPÉCIALISÉE EN DATA SCIENCE À LA RECHERCHE D'UN CDI À PARTIR DE D'OCTORE 2024

FORMATION

Polytech Nice Sophia 2020 – 2024
Cycle ingénieur POLYTECH NICE SOPHIA, mathématiques appliquées à la modélisation, **filière Data science**.
Classes préparatoires aux grandes écoles, filière MPSI 2018 – 2020

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Data scientist

PROBTP - Septembre 2023 à septembre 2024 - Alternance

- Collecte et préparation de données issues de diverses sources internes et externes (API, Web Scraping).
- Calcul d'indicateurs pertinents et création des tables de données nécessaires à l'analyse.
- Segmentation des salariés et automatisation de la classification des nouveaux salariés dans les groupes obtenus.
- Implémentation et évaluation de plusieurs algorithmes de machine learning (Decision Tree, Random Forest, Logistic regression, séries temporelles, Neural Networks...) pour la prédiction du taux d'absentéisme et la prédiction de l'effectif dans une période précise.
- Conception de tableaux de bord avec SpotFire
- Réalisation d'une analyse de sentiment sur un questionnaire de satisfaction et développement de solutions IA pour l'extraction automatisée de données. Outils : NLP(BERT), OCR.

Data scientist

Segula Technologies-Avril 2023 à septembre 2023-Stage

- Stage de recherche pour le développement d'un système de gestion d'énergie intelligent en utilisant l'apprentissage par renforcement.

Data Analyst

C.E.A.C-Juin 2021 à août 2021-Stage

- Traiter, analyser et modéliser les données à des fins de marketing.
- Développement d'un tableau de bord sur Power BI pour visualiser les performances des produits et suivre les indicateurs clés de performance (KPI) tels que l'utilisation des compteurs, la satisfaction client et les ventes.

PROJETS

Lung Cancer prédiction

Développement d'un modèle en Python pour prédire la probabilité qu'un patient développe un cancer du poumon.

Classification d'images de Pokémon

Déploiement d'un modèle d'apprentissage profond en Python pour la classification de Pokémon à partir d'images.

Classifieur de commentaires sur produits Amazon

Développement d'un classifieur binaire pour prédire le sentiment d'un commentaire.

Retrieval augmented generation(RAG)

Création d'un chatbot capable de répondre à des questions concernant la série de livres Twisted.