

Fatima Zohra BERRAS

Data Engineer

✉ berras.fatima@gmail.com

☎ 0777975513

🏠 France

Forte de près de 3 ans d'expérience en tant que data scientist, je souhaite mobiliser mes compétences en ingénierie des données dans des secteurs d'activité variés (industrie et services).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data Scientist Engie Paris



02/2023 - 08/2023

- Maintenance prédictive sur des équipements de centrales thermiques.
- Data exploration: Analyser et visualiser les données pour identifier et comprendre l'origine des anomalies en utilisant Grafana, Pandas et les autres libraires de Python.
- Implémentation des modèles de machine Learning: Détection automatique des ruptures en utilisant: Kmeans, dbscan et Birch.
- Documentation: Ecrire un code bien conçu, documenté et testable.
- Participer aux études de recherche et développement.

Outils : Python, AWS, Grafana, Docker, Jenkins, Jira, Confluence, Séries temporelles

Data Scientist / Engineer EIRATEC (ESN) Algérie

09/2020 - 08/2022

- Préparation et Analyse des données : Préparer les données en vue d'analyse.
- Data ingestion : Extraction, transformation et chargement des données en provenant de différentes sources à l'aide d'un processus ETL et en utilisant AWS Glue.
- Développement des modèles prédictifs.
- Manipulation et nettoyage des données pour assurer leur qualité.

Outils : Python, AWS, SQL, PySpark, PowerBI

Computer Vision Engineer Université Abd El Hamid Ibn Badis Algérie

11/2019 - 09/2020

- Développement d'une application de détection de la main basée sur la couleur de la peau.
- Extraction de nouveaux seuils de couleur de la peau.
- Implémentation de la reconnaissance des gestes de la main.
- Publication d'un article scientifique dans un journal.

Outils : Python, OpenCV, traitement d'image, Deep Learning, U-Net

FORMATIONS

Master Vision et Machine Intelligente Université Paris Cité Paris

2022 - 2023



Master en Ingénierie des Systèmes D'information Université Abd El Hamid Ibn Badis Mostaganem, Algérie

2018 - 2020

Article

Real Time Skin Color Detection Based on Adaptive HSV Thresholding

Journal Of Mobile Multimedia

07/2022

Réseaux sociaux

in [@linkedin.com/in/fatima-zohra-berras](https://www.linkedin.com/in/fatima-zohra-berras)

🐙 [@github.com/berras-fatima](https://github.com/berras-fatima)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Linux, Windows, macOS

Data Science, Machine Learning, Deep Learning

Traitement de Données, Traitement d'Image, Data management

Data Visualisation (PowerBI, Grafana, google data studio)

Agile, Scrum, Kanban, JIRA, Confluence

Python, JAVA, C/C++, C#, Matlab, R, Scala

AWS (S3, athena), Snowflake, Dataiku DSS

Docker, Git, Jenkins, DevOps, Talend

Scikit-Learn, Pytorch, CNN, TensorFlow, Keras, PySpark, OpenCV, Qt designer

Text mining, NLP, SpaCy

ETL, BigQuery, NoSQL (MongoDB), Hadoop

SQL (MySQL, Oracle, PostgreSQL, SQL Server)

CERTIFICATS

Dataiku ML Practitioner Dataiku

08/2023

Learning SnowflakeDB

01/2024

Spark for Machine Learning & AI

12/2023

LANGUES

Français
Courant

Anglais
Professional Working Proficiency

SOFT SKILLS

Esprit d'équipe, Curieuse, Rigoureuse