



EZ-ZIRAGUE IKRAME

Data Engineer|AI

✉ ikrameezzirague@gmail.com | ☎ +2126 29471191

🌐 /ikrameezzirague | 📍 Casablanca, Maroc | 🌐 /Ikrame Ez-zirague

PROFIL

Ingénieure Data diplômée en Data Science & Big Data, avec une expérience chez HPS. Compétences en analyse, modélisation, visualisation et développement. Ouverte à toute opportunité pour contribuer à des projets data et technologiques, disponible immédiatement

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Big data:Hadoop,Hive,HBase,ApacheSpark,Flink,KafKa
Elasticsearch,scala,Kibana

Data Visualization:Power BI,Tableau

Machine Learning : Numpy, Pandas, Scikit-learn,
Matplotlib, Seaborn,TensorFlow,Plotly,Dash

Langages de programmations: C,C++,J2EE,JAVA,R,
PYTHON

Développement Web :HTML , CSS , JAVA script, ReactJS

Base de données:SQL,Mysql,PLSQL,MongoDb

Langage de modélisation :Uml

IDE de Programmation : Jupyter Notebook,Visual Studio,
VS Code

Technologies Cloud : AWS, Microsoft Azure

Office 365 : Word , Excel , Power Point

EXPÉRIENCES PERSONNELLES

- Présidente et Co-Fondatrice du club **AI&Dev Community FSBM**
- Membre de bureau du club **Soft Skills FSBM**
- Participation à un programme d'échange culturel en Chine du **18 au 30 juillet 2024**

CERTIFICATIONS

Power BI Certification

19 Avril 2024 |Orange Digital Centre

Machine Learning Certification

28 Mars 2024 |Kaggle

Python Certification

28 juillet 2023 |Orange Digital Centre

Python for data science Certification

28 juillet 2023 |IBM

JavaScript Development Certification

21 janvier 2023 |Orange Digital Centre

LANGUES

Arabe ,Français ,Anglais ,Chinois : Notions

FORMATION

Master de recherche | Data science and Big data

2023- 2025

Faculté des Sciences Ben M'sick UH2C

**Licence fondamentale |Sciences mathématiques et informatique
parcours bases de données**

2020-2023

FSBM UH2C

Baccalauréat |Sciences mathématiques A – Option français

2019- 2020

Lycée qualifiant Mohammed VI

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Data Engineering / Développeur Stagiaire chez HPS | sur site
2025**

- Développement et automatisation de la gestion des données via une application et un chatbot utilisant React.js, Node.js, PostgreSQL et déploiement sur Azure.

**Data Analyst chez Code ALPHA | à distance
2024**

- Optimisation de modèles de classification pour améliorer la précision des prédictions.

**Téléconseiller dans un centre d'appel chez OXFORD| sur site
2022**

- La vente des produits , gestion des réclamations et assistante du côté technique.

PROJETS ACADÉMIQUES

**Automatisation du résumé de CV avec NLP pour RH
2024**

- Technologies :Django, Python, NLP (spaCy, NLTK), Machine Learning, HTML/CSS.

**Détection des intrusions dans l'architecture IoT : Smart Grid
avec un taux de précision de 96% (PFA).**

2024

- Technologies : Machine Learning (KNN,SVM,Logistic Regression Random Forest,Decision Trees), Deep Learning (CNN).

**Conception et Réalisation d'une Application Web pour
l'Insertion Professionnelle(PFE)
2023**

- Technologies : Python pour le back-end, React.js pour le front-end.