

Hamza EL YOUSSEUFI

Fès, Maroc | 00 212 6 64 48 34 18 | elyousseoufihamza@gmail.com



PROFIL

Étudiant curieux et motivé en Big Data Analytics, passionné par la découverte d'insights et la résolution de problèmes complexes grâce aux données. Résilient, capable de travailler en équipe ou de manière autonome, doté d'un fort esprit d'analyse, je m'adapte facilement à divers environnements.

EXPERIENCE & PROJETS

Traitement distribué des données avec Kafka et Hadoop

Conception et mise en œuvre d'un pipeline de données distribué avec Apache Kafka pour l'ingestion en temps réel, HDFS pour le stockage massif, et MapReduce pour le traitement batch. Ce projet visait à simuler un environnement Big Data à forte volumétrie de données.

Outils utilisés : Kafka, HDFS, MapReduce, Java, Shell

Prédiction de l'Absentéisme

Projet axé sur la prédiction de l'absentéisme des employés à l'aide d'algorithmes de machine learning supervisé. Le travail a consisté à nettoyer et explorer un jeu de données RH, puis à entraîner des modèles tels que la régression logistique et les forêts aléatoires. L'objectif était d'identifier les facteurs clés influençant l'absentéisme.

Outils utilisés : Python, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib.

DevConnect – Application MERN

Une application web full-stack destinée à connecter des développeurs. Le projet a été réalisé à l'aide de la stack MERN (MongoDB, Express.js, React, Node.js). La plateforme permet aux utilisateurs de créer des profils, publier des projets et interagir entre eux. Cette expérience a renforcé mes compétences en développement full-stack, gestion d'API REST et conception responsive.

EDUCATION

Université Euro-Méditerranéenne de Fès (UEMF) - prévu en juin 2026

Étudiant en ingénierie Big Data Analytics à l'École d'Ingénierie Digitale et Intelligence Artificielle.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Technologies Big Data** : Kafka, HDFS, Map/Reduce, HBase
- **Technologies Web** : JavaScript, CSS, HTML
- **Langages de programmation** : Java, C, C#, Python
- **Frameworks** : SpringBoot, ReactJS, ExpressJS
- **Analyse de données** : Pandas, NumPy, statsmodels
- **Machine Learning / Deep Learning** : TensorFlow, Keras
- **Bases de données** : MySQL, SQLServer, Oracle, MongoDB
- **Méthodologies de conception** : Merise, UML
- **Outils de versionnement** : Git, GitHub

CERTIFICATS

- Data science par 365 Careers
- Relational to Document Model par MongoDB

ACTIVITÉS EXTRASCOLAIRES

Membre du Google Developer Student Clubs (GDSC) de l'UEMF

SOFT SKILLS & QUALITES

- Esprit analytique
- Curiosité intellectuelle
- Sens du détail
- Autonomie
- Esprit d'équipe
- Adaptabilité
- Résolution de problèmes
- Capacité à apprendre rapidement

LANGUAGES

- **Arabe** : Langue maternelle
- **Français** : Courant
- **Anglais** : Compétent
- **Espagnol** : Notions de base

