

Hamza BOUALI

Rabat • +212 648 572 537 • hamzabouali322@gmail.com • linkedin.com/in/hamza-bouali •
www.hamza-bouali.me

Data Engineer

Étudiant en ingénierie des connaissances et sciences des données, spécialisé en analyse statistique, visualisation et interprétation des données. Expérimenté dans la création de dashboards interactifs, le traitement de données structurées et l'extraction d'insights pour soutenir la prise de décision stratégique.

WORK EXPERIENCE

Decathlon Maroc data analyst • Internship

06/2025 – 08/2025
Casablanca, Morocco

- Création d'une pipeline pour l'extraction des données depuis plusieurs ressources interne de l'entreprise.
- Conception et réalisation d'un dashboard dynamique pour l'analyse de la performance des magasin de point de vue stratégique.

AILAND Database administration • Part-time

02/2025 – 05/2025
remote

Aider une startup a faire une conception de sa propre base des données en MYSQL server d'azure, pour lancer la plateforme dédiée aux consulting des investisseurs

data engineer • Internship

Rabat, Maroc

- Nettoyage, transformation et analyse de données issues des réseaux sociaux pour produire des insights exploitables.
- Contribué à l'ajustement de modèles NLP pour le social listening localisé au Maroc
- Création de rapports visuels facilitant la prise de décision marketing

SKILLS

- **Outils & Langages d'analyse:** NumPy, Pandas, Python (avancé), Scikit-learn, Spark, SQL (avancé)
- **Bases de données:** Firestore, Gestion du temps, PostgreSQL
- **Langues:** Anglais (Courant), Arabe (Bilingue), Français (professionnelle)
- **Visualisation & BI:** Apache superset, Excel (Pack Office), Power BI, Tableau
- **Data Engineering & big Data:** Apache Airflow, Apache kafka, AWS, Docker, ETL/ELT, GCS, GitHub Actions, Hadoop, Kestra, redshift, S3, Spark & PySpark
- **Développement:** FastAPI, Flask, HTML/CSS, Java, JavaScript, React
- **Compétences générales:** Analyse statistique, Communication technique, Résolution de problèmes, Travail en équipe
- **cloud computing:** aws, aws, aws, Azure, Azure, Azure, Digital ocean, Digital ocean, Digital ocean, GCP, GCP, GCP, Heroku, Heroku, Heroku

EDUCATION

Diplôme d'ingénieur de grande école : Ingénierie des connaissances et sciences des données

Ecole des sciences de l'information

Rabat, Maroc • 09/2023 – Present

Classes préparatoires aux grandes écoles: MPSI-MP

CPGE mohamed 6

Kenitra, Maroc • 09/2021 – Present

Modules de spécialité : Mathématique, Physique, informatique et science industrielle.

Baccalaureat en sciences mathématique B

Groupe Scolaire Almouwatna

Rabat, Maroc • 09/2019 – 06/2021

Mention: assez bien

CERTIFICATIONS

Supervised Machine Learning : Regression & Classification Stanford, Deeplearning.ai, Coursera	10/2024
Agile project Management Hp Life	10/2024
Data Engineering associate DataCamp	10/2024
ProblemSolving HackerRank	
SQL advanced HackerRank	

PROJECTS

YG-Pipeline A comprehensive data engineering project that orchestrates NYC taxi trip data processing using Kestra, deployed on AWS infrastructure with Terraform. This pipeline automates the extraction, transformation, and loading of taxi trip data into a cloud data warehouse.	06/2025 - Present
SmartLine Projet de centre d'appel automatisé utilisant l'IA générative. Participation à l'analyse des données utilisateurs pour améliorer les flux de conversation et l'expérience client.	12/2024 - 02/2025
Voting Dapp A secure and transparent voting application built on the Ethereum blockchain. This system allows administrators to manage elections and voters to cast their votes confidently, ensuring tamper-proof records and real-time result tracking.	

VOLUNTEERING & LEADERSHIP

CODE-ESI Co-chef de cellule de programmation compétitive Partage d'expertise dans la résolution des problèmes complexes avec la nouvelle génération des ingénieurs	09/2024 - Present
JCMP-ESI Trésorier	09/2024 - 12/2024
Moroccan Days of Future Data Scientists Membre de la cellule de sponsoring	