

# Hamza BOUALI

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

## Etudiant en science des données

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 Stagiaire 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 (Bilingue)
- **Visualisation & BI:** Excel (Pack Office), Power BI
- **Data Engineering:** Apache Airflow, AWS, Docker, GitHub Actions
- **Développement complémentaire:** FastAPI, Flask, HTML/CSS, JavaScript, React
- **Compétences générales:** Analyse statistique, Communication technique, Résolution de problèmes, Travail en équipe

## 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.

### Baccalauréat en sciences mathématique B

Groupe Scolaire Almouwatna

Rabat, Maroc • 09/2019 – 06/2021

Mention: assez bien

## CERTIFICATIONS

### Supervised Machine Learning : Regression & Classification

10/2024

Stanford, DeepLearning.ai, Coursera

### Agile project Management

10/2024

Hp Life

**Data Engineering associate**

10/2024

DataCamp

**ProblemSolving**

HackerRank

**SQL advanced**

HackerRank

PROJECTS

**YG-Pipeline**

06/2025 - Present

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.

**SmartLine**

12/2024 - 02/2025

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.

**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**

09/2024 - Present

Co-chef de cellule de programmation compétitive

Partage d'expertise dans la résolution des problèmes complexes avec la nouvelle génération des ingénieurs

**JCMP-ESI**

09/2024 - 12/2024

Trésorier

**Moroccan Days of Future Data Scientists**

Membre de la cellule de sponsoring