

HAJJI IMRANE

Future Ingénieur d'État en Systèmes d'Information & Big Data

📍 BERRECHID, Morocco

☎ +212 632 793110

✉ hajji.ensa@uhp.ac.ma

🌐 imrane-hajji

🔗 0Imrane0

ABOUT ME

Motivated and curious first-year engineering student in Information Systems and Big Data at ENSA Berrechid. Solid foundation in databases, programming, and systems modeling. Passionate about data engineering and eager to contribute through hands-on internship. Proactive in self-learning Python and Power BI.

EDUCATION

ENSA Berrechid 2022–2027 (Expected)

École Nationale des Sciences Appliquées

Ingénieur d'État in Information Systems & Big Data

Preparatory Classes (2022–2024): Mathematics, Physics, Computer Science

Engineering Cycle (2024–2027): Databases, Web Development, Java, Data Structures

Lycée Sidi Ahmed Bennacer – Zagora 2022
Baccalauréat Scientifique – Sciences Mathématiques A — *Mention Bien*

TECHNICAL SKILLS

Programming

Java, C, Python (learning)

Web Development

HTML, CSS, JavaScript

Databases

SQL, PL/SQL

Modeling

MERISE

Tools

Power BI (learning), MATLAB, Git & GitHub

LANGUAGES

Arabic

Native

English

B2 (Intermediate)

French

B2 (Intermediate)

Spanish

A1 (Beginner)

PROJECTS

- ➡ **AQUAGENIUS** — React, Next.js, Node.js, Supabase, AI
Application intelligente de gestion d'eau pour l'agriculture et les ménages avec recommandations, chatbot et statistiques personnalisées
- ➡ **SmartLib** — Java, JavaFX, Hibernate, MySQL
Application de gestion d'une bibliothèque universitaire avec emprunts, pénalités automatiques et statistiques
- ➡ **Tesla's Information System** — PowerPoint, SI
Présentation et démonstration interactive du système d'information de Tesla, couvrant les 4 niveaux de SI
- ➡ **Gestion de stock médical** — Language C
Mini-application en console pour gérer un stock médical avec affichage dynamique et tri des structures de données
- ➡ **Python Tools – Cipher & PDF Tools** — Python
Scripts Python pour chiffrement simple (transformation cipher) et suppression de filigranes dans les PDF
- ➡ **Analyse des chaînes logistiques** — Python, NetworkX
Projet d'analyse de communautés et de flux logistiques avec graphes, centralité et algorithmes de détection
- ➡ **Portfolio Website** — HTML, CSS, JS, Vercel
Site personnel professionnel hébergé sur Vercel, présentant mes projets, compétences et expériences

CERTIFICATIONS

- ➡ **Python Programmer Bootcamp** – 365 Data Science
- ➡ **Intro to Python** – 365 Data Science
- ➡ **Intro to Data Science** – Cisco NetAcademy
- ➡ **Intro to Jupyter** – 365 Data Science
- ➡ **Intro to Data Science** – 365 Data Science
- ➡ **Data Engineering Fundamentals** – 365 Data Science

COMPLEMENTARY SKILLS & INTERESTS

- ➡ 🖥 Canva Designer
- ➡ 🧠 Problem-Solving
- ➡ 🌍 Traveling
- ➡ 👥 Team Collaboration

INTERNSHIP OBJECTIVE

Seeking an observation internship in **Data Engineering** or **Information Systems** to:

- ➡ Gain real-world experience with data processing, storage, and analysis systems
- ➡ Apply academic knowledge while learning industry-standard tools and methodologies
- ➡ Contribute to projects while growing in the data engineering field