

Hayat Akarzazi

Étudiante Ingénierie en Data Science et Informatique

+212 710-020677 | hayat.akarzabi@gmail.com
Mohammedia, Maroc | hayat-akarzabi | HayatAkarzabi

Stage de fin d'année (PFA) | Développement Logiciel | Data Science & Machine Learning

Formation

Diplôme d'Ingénieur en Data Science	2024 – Présent
FST Mohammedia	
DEUG Sciences Mathématiques & Informatique	2022 – 2024
Faculté Polydisciplinaire, Ouarzazate	
Baccalauréat Sciences Mathématiques	2022
Lycée Idriss Premier	

Compétences Techniques

Développement	Data Science & Cloud
Python, Java (Spring Boot, JEE), C/C++	Scikit-learn, TensorFlow, analyse statistique
Angular, Flutter, React (Bases)	Docker, CI/CD, GitHub Actions
SQL, MySQL, PostgreSQL, MongoDB	Power BI, Jira, Git

Expérience Professionnelle

Stagiaire en Ingénierie Informatique	Avr. 2025 – Juin 2025
NCRM, Casablanca	
— Conception de tableaux de bord interactifs avec Power BI	
— Analyse et modélisation de données issues de sources multiples	
— Automatisation des rapports et suivi des KPI	
— Technologies : Power BI, PostgreSQL, Excel	

Projets Académiques

Plateforme de Gestion Immobilière	2025
— Application mobile/web avec backend Spring Boot (microservices) et frontend Flutter	
— Mise en place CI/CD avec GitHub Actions et conteneurisation Docker	
— Gestion de projet avec méthodologie Agile et Jira	
Prédiction des Prix Immobiliers Parisiens	2025
— Modèles ML (Régression, Random Forest, XGBoost) sur dataset Paris Housing (Kaggle)	
— Interface web interactive avec Streamlit pour la visualisation des prédictions	
— Analyse comparative des performances des différents algorithmes	
Classification d'Images par CNN	2025
— Modèle de deep learning (CNN) pour classification multi-classes	
— Dataset personnalisé (chats, chiens, pandas)	
— Interface de démonstration avec Gradio	

Centres d'intérêt

- **Innovation technologique** : Participation aux hackathons, veille sur l'IA et le cloud
- **Communauté dev** : Contribution à projets open source, partage de connaissances
- **Apprentissage continu** : Lecture technique, exploration de nouvelles stack

Certifications

- Git et GitHub – Google (2025)
- Python Fundamentals – Microsoft (2025)
- Spring Boot Frameworks – LearnQuest (2025)
- Machine Learning – DeepLearning.AI (2025)

Langues

- **Arabe** : Langue maternelle
- **Amazigh** : Langue maternelle
- **Français** : Niveau B2
- **Anglais** : Niveau B1