



GARRAD HICHAM

Junior data scientist / analyst.

✉ hichamgarrad21@gmail.com

📍 Biot , France .

🌐 www.linkedin.com/in/hicham-garrad

Profil

Jeune diplômé d'un Master en Business Intelligence et Big Data Analytics, passionné par la data science, le Big Data, la BI et l'IA. Compétent en analyse de données, modélisation prédictive et traitement de données à grande échelle. Rigoureux, curieux et motivé, je **recherche une alternance en France dès juillet, période à laquelle je m'y installerai pour poursuivre mes études.**

Éducation

- **Master 2 MIAGE Intelligence artificielle appliquée**
Université Côte d'Azur - Sciences
Biot septembre 2025
- **Master 2 en Business Intelligence et Big Data Analytics**
Faculté des sciences
El Jadida 2023 - 2025
- **Licence professionnelle en BIG DATA**
Ecole Supérieure de Technologies
Fkih Ben Salah 2022 - 2023
- **Diplôme Universitaire de Technologie : Génie Informatique**
Ecole Supérieure de Technologies
Fkih Ben Salah 2020 - 2022

Attestations

- IBM Data Engineering Professional Certificate.
- IBM Python for Data Science, AI & Development.
- IBM Databases and SQL for Data Science with Python.

Langues

- FRANÇAIS : avancé
- ANGLAIS : supérieur

Compétences Clés

Cloud computing	Développement Python
Big Data Technologies	Science des données
Deep learning (DL)	Développement Web
Analyse des données avancée	Apprentissage automatique (ML)

Compétences

Langages De Programmation :

Python , Java , JavaScript .

Science Des Donnees :

tensorflow , scikit-learn , Keras ,pytorch , Pandas, Numpy , Matplotlib, Plotly, Seaborn , OpenCV , LLM ,NLP , PowerBI , GPT.

Base De Donnees et Big Data :

Sql ,MongoDB , ghrapQL , Apache Spark , Apache Hadoop ,SQL Server , MySQL , ETL , Data Pipelines ,kafka ,Airflow , Docker , Amazon s3 bucket , data warehousing .

Developpement Web :

Nextjs , tailwind css , Figma , Fast API , HTML , CSS , Js , Git ,GitLab , Github.

Expériences professionnelles

Data Scientist 2022 - 2023 (4 mois)

HPS - Casablanca , Maroc

- Étude et Développement d'un système basé sur le « Machine learning » pour la **détection des fraudes monétiques**:

Ce travail est réalisé dans le cadre de mon projet de fin d'études effectué au sein de la société HPS, visant à développer un système de détection des fraudes monétique en utilisant des algorithmes de machine Learning et Deep Learning.

Android developer 2021 - 2022 (3 mois)

ORMVAO

- Conception et développement d'une application Android en Java pour l'office régionale de mise en valeur agricole d' Ouarzazate (ORMVAO) qui facilite le processus de gestion des formations au sein de l'ORMVAO.

Projets

- **Pipeline Big Data pour la Prévision du Churn avec ML:**
Création d'un pipeline utilisant **PySpark**, **Kafka** et **Apache Airflow** pour traiter des données mensuelles et historiques stockées en **Data Warehouse** et **MySQL**. Intégration d'un modèle de détection de churn avec **Machine Learning** et exposition des résultats via **FastAPI**. Visualisation des données avec **Power BI**.
- **Système de Recommandation Multi-Agents pour un E-Commerce**
Développement d'un système de recommandation personnalisé utilisant des agents intelligents et des modèles **ML**. Backend avec **FastAPI**, **MongoDB**, et frontend en **Next.js**.
- **Système de Détection du Cancer du Sein avec DeepLearning:**
Développement d'un modèle de deep learning pour la détection du cancer du sein à partir de mammographies, avec des étapes de traitement d'images, d'entraînement du modèle, et d'évaluation des performances et le Développement d'un microservice.
- **Reconnaissance des émotions faciales en temps réel (CNN) :**
Création d'un système de reconnaissance des émotions faciales en temps réel, utilisant des CNN pour analyser les expressions faciales instantanément.