



# GARRAD HICHAM

Junior data scientist / web developer.

✉ hichamgarrad21@gmail.com

📍 Provence-Alpes-Côte d'Azur, France

🌐 www.linkedin.com/in/hicham-garrad

☎ +33 6 12 79 89 24

## Profil

Titulaire d'un Master en Business Intelligence & Big Data et passionné par la data science et l'intelligence artificielle, je possède des compétences solides en analyse de données, modélisation prédictive et outils Big Data. **Je suis à la recherche d'une alternance** en parallèle de mon **Master 2 MIAGE – IA Appliquée** à l'Université Côte d'Azur, avec un rythme d'une semaine de cours / une semaine en entreprise

## Éducation

- **Master 2 MIAGE Intelligence artificielle appliquée**  
*Université Côte d'Azur - Sciences*  
Actuellement  
Biot, Provence-Alpes-Côte d'Azur, France
- **Master 2 en Business Intelligence et Big Data Analytics**  
*Faculté des sciences*  
El Jadida , Maroc 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, Maroc 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 , GraphQL , 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 ,CI/CD , Git ,GitLab , Github , agiles .

## Expériences professionnelles

### Data Scientist 2024 - 2025 (6 mois)

Labo Elite , Fs El jadida , Maroc

#### Système de Détection du Cancer du Sein avec DeepLearning:

- Prétraitement et amélioration des images médicales
- Conception et entraînement des modèles (classification , segmentation )
- Intégration des modèles dans un microservice backend pour une mise à disposition via une API REST , avec boucle d'apprentissage actif .
- Création d'une plateforme web interactive pour le diagnostic assisté du cancer du sein.

### Data Scientist 2022 - 2023 (4 mois)

HPS - Casablanca , Maroc

#### Système de détection de fraudes monétiques basé sur le machine learning.

- Analyse exploratoire de données transactionnelles pour identifier les patterns de fraude.
- Conception et entraînement évaluation de modèles de machine learning.

### Android developer 2021 - 2022 (2 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 Prévion 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.

### Prévision de Revenus pour Clients B2B SaaS :

Création d'un modèle hybride ML + séries temporelles (XGBoost, Prophet) pour prédire les revenus mensuels (MRR). Visualisation interactive des prévisions et scénarios via Streamlit.