



GARRAD HICHAM

Junior data scientist

Contact

✉ hichamgarrad21@gmail.com

📍 Vallauris, France

🌐 hichamgarrad.com

🌐 linkedin.com/in/hicham-garrad

☎ +33 6 12 79 89 24

Profile

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 IA Appliquée :

Université Côte d'Azur 2025 – 2026

- Fondamentaux de l'IA
- IA et langage
- IA pour la résolution de problèmes
- IA et entreprise

Master 2 en Business Intelligence et Big Data Analytics 2023 - 2025

Licence professionnelle en BIG DATA 2022 - 2023

DUT: Génie Informatique 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: B2

ANGLAIS: C1

Compétences clés

Développement Python

Science des données

Deep learning (DL)

Apprentissage automatique (ML)

Analyse des données avancée

Big Data Technologies

Cloud computing

Développement Web

Compétences

Langages : Python, JavaScript

Data Science & IA: TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Keras, OpenCV, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Plotly, Power BI, LLM, NLP, GPT

Big Data & Cloud: Spark, Hadoop, Kafka, Airflow, ETL, Data Pipelines, Data Warehousing, SQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, GraphQL, Amazon S3

Développement Web : Next.js, Tailwind CSS, FastAPI, HTML, CSS, JavaScript

Autres Outils & Méthodes : Docker, CI/CD, Git, GitHub, GitLab, Figma, Agile

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 optimisation d'images médicales
- Développement d'un modèle CNN pour la segmentation des anomalies sur mammographies
- Module de classification des anomalies selon la norme BIRADS
- Système d'annotation semi-automatique avec interface ergonomique pour radiologues
- Boucle d'apprentissage actif pour amélioration continue du modèle
- Plateforme web interactive pour diagnostic assisté du cancer du sein

Outils: Python, TensorFlow, Keras, OpenCV, U-Net, CNN, Res-Net, Next.js, FastAPI.

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 – Ouarzazate, Maroc

- Conception et développement d'une application Android en Java pour ORMVAO qui facilite le processus de gestion des formations au sein de

Projets personnels

Pipeline Big Data pour la Prévission 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.

Prévission 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.