



GARRAD HICHAM

Développeur full stack IA

INFORMATIONS CONTACT

✉ hichamgarrad21@gmail.com

☎ +33 6 12 79 89 24

📍 Vallauris, France

🌐 www.linkedin.com/in/hicham-garrad

🌐 hichamgarrad.com

PROFIL

Étudiant en Master 2 MIAGE – Intelligence Artificielle Appliquée, je **recherche un stage de 6 mois** en tant que Développeur Full Stack IA. Passionné par les applications web orientées données et l'automatisation en Python et JavaScript, je souhaite contribuer à des projets innovants alliant intelligence artificielle et développement web.

FORMATION

- **Master 2 MIAGE Intelligence artificielle appliquée**
Université Côte d'Azur 2025 - 2026
- **Master en Business Intelligence et Big Data Analytics**
Faculté des sciences Eljadida, Maroc 2023 - 2025

CERTIFICATIONS

- Data Engineering Professional Certificate.
IBM - 2024
- Python for Data Science, AI & Development.
IBM - 2024
- Databases and SQL for Data Science with Python.
IBM - 2024

LANGUES

- **Français** : Courant
- **ANGLAIS** : Courant

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages & Analyse** : Python, JavaScript, TypeScript, SQL, Pandas, NumPy
- **Développement Front & Back** : Next.js, ReactJS, Tailwind CSS, Node.js, FastAPI, RESTful APIs, Flask, OpenAPI, Microservices Architecture, Intégration API internes, Développement de webapps data
- **Data & Intelligence Artificielle** : Machine Learning (Scikit-learn), Deep Learning (TensorFlow, Keras, PyTorch), IA Générative (LLM, RAG, Agents), NLP, Feature Engineering, Modélisation prédictive
- **Bases de données & Cloud** : MySQL, PostgreSQL, MongoDB, SQL Server, AWS (S3, EC2), ETL
- **BI & Data Visualisation** : Power BI, Matplotlib, Seaborn, Plotly
- **Outils & Méthodologies** : Git/GitHub, Docker, CI/CD, Apache Airflow, Tests & Documentation, Méthodologies Agiles (Scrum)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Co-Founder & Frontend Developer – tali3a.com. 02/2024
tali3a.com, Maroc

- Développement du frontend avec **Next.js** et **Tailwind CSS** pour une interface responsive et performante
- **Intégration d'APIs REST** pour connecter le frontend aux services backend
- Optimisation de l'expérience utilisateur (UX) et des performances de la plateforme (temps de chargement, SEO)

Data Scientist 01/01/2026 - 28/02/2026
SoonGo, Paris | (Freelance)

- Développement d'un pipeline de Machine Learning pour la prédiction de l'éligibilité à l'électrification des véhicules.
- Conception et implémentation d'un pipeline de Machine Learning pour l'estimation des coûts de location des véhicules des collaborateurs.

Développeur full stack IA 01/2025 - 07/2025
Labo Elite, Faculté des sciences Eljadida, Maroc | (Stage)

- Développé des modèles **Deep Learning (CNN, U-Net, ResNet)** avec TensorFlow et PyTorch pour analyser des images mammographiques et **détecter automatiquement les anomalies du cancer du sein**
- Conçu et implémenté une plateforme d'annotation web (**FastAPI, Next.js, MongoDB**) réduisant de **60%** le temps d'annotation manuelle des images médicales, Déployé l'infrastructure sur AWS S3 avec Docker.

Data Scientist 03/2023 - 07/2023
HPS (Hightech Payment Systems), Casablanca, Maroc | (Stage)

- Analysé des datasets transactionnels massifs et développé des modèles **ML (Scikit-learn, Python)** pour détecter anomalies et fraudes financières en temps réel
- Implémenté des pipelines de traitement avec **PySpark**, permettant l'identification 30% plus rapide des comportements suspects
- Effectué du feature engineering et optimisé les modèles, améliorant la sécurisation des flux financiers

PROJETS PERSONNELS

Serveur MCP pour API Hôtelière (TypeScript)

- Développement d'un serveur Model Context Protocol (TypeScript) intégrant l'API REST Thaïs Hotel avec Claude AI : architecture modulaire 4 couches, 5 tools MCP,