

SGHIOURI Mohammed

Ingénieur en Intelligence Artificielle et Génie Informatique

 sghiouri-mohammed |  mohammed-sghiouri |  sghiouri-mohammed.com |
 sghiouri.mohammed2001@gmail.com |  +33 7 66 68 56 59

PROFIL

AI Engineer, spécialisé en **Machine Learning** et **Transformation Digitale**. Je conçois des solutions d'IA et des pipelines de données scalables pour optimiser les processus et accompagner la performance métier. Fort d'une expertise technique et analytique, je transforme les données brutes en leviers décisionnels. Disponible pour un poste d'**AI Engineer** dès **décembre 2025**

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

AI Engineer | Air France | Paris CDG

Sep 2024 - Nov 2025

- Développement d'un système automatisé en **Python** pour vérifier les données et générer des dashboards **Power BI/Spotfire**, permettant un **reporting** plus rapide et fiable, réduisant le temps de production de **40%**
- Développement de modèles stratégiques pour optimiser la répartition de plus de **800 agents** dans les terminaux de CDG
- Conception de modèles **Machine Learning** avec **XGBoost** pour anticiper les besoins en personnel et intégrer la **prévision des retards (OTP)**, atteignant une **précision de 98%**
- Optimisation des programmes de vol en utilisant les **prévisions passagers** et les retards, **réduisant les incidents opérationnels**
- Collaboration avec les directions métiers pour transformer les besoins en **solutions data concrètes** à forte valeur ajoutée

Data Scientist | LIMOS - CNRS | Clermont-Ferrand

Mar 2024 - Août 2024

- Développement et **déploiement sur AWS** d'un système intelligent de détection d'intrusions basé sur l'IA, intégrant des **Lambda functions** pour automatiser les traitements
- Analyse de **datasets réseau complexes** et conduite du **cycle complet Data Science** : préparation des données, feature engineering, entraînement et **déploiement des modèles**

Développeur IA - Python | World Wide Progress | Rabat

Juin 2023 - Août 2023

- Automatisation de l'analyse de CV grâce au développement d'un modèle NLP, remplaçant le traitement manuel par une solution intelligente et scalable

Développeur Python - Django | Ministère de la Transition Numérique | Rabat

Juin 2022 - Août 2022

- Développement d'une **plateforme web complète** avec **Django**, digitalisant un processus papier en un **processus 100% numérique**, réduisant le temps de traitement et les erreurs humaines
- Collaboration avec les directions métiers pour concevoir une solution adaptée aux besoins réels, **améliorant l'efficacité opérationnelle et la prise de décision**

PROJETS

Agent Conversationnel E-commerce (Stack : LLM, API)

HETIC Paris

- Développement d'un agent IA utilisant des **LLMs locaux (Ollama)** et via **API** pour automatiser les relances et recommandations, **réduisant l'abandon de panier et augmentant les conversions**

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Outils Data	Power BI, Spark, Tableau, SQL/NoSQL, Spotfire
Programmation	Python, SQL, R, Java
Machine Learning	TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, NumPy, Pandas, Réseaux de Neurones, Agents IA, API LLM
Cloud & DevOps	Terraform, CI/CD, Azure, Kubernetes, AWS, GCP, Git, Linux/PowerShell, Docker, Airflow
Méthodologies	Agile, Scrum, Kanban, MLOps
Soft Skills	Travail en équipe, Communication, Autonomie, Prise d'initiative, Adaptabilité, Créativité, Ambition

FORMATION

2024 - 2025 **HETIC Paris - Air France** - Master 2 Big Data et Intelligence Artificielle (Alternance)

2023 - 2024 **ISIMA** - Double Diplôme - Master 2 International of Computer Science - Data Science

2019 - 2024 **ENSA** - Diplôme d'Ingénieur d'État en Intelligence Artificielle et Informatique

LANGUES

Français Bilingue
Anglais TOEIC C1

Arabe Bilingue
Espagnol Débutant

CENTRES D'INTÉRÊT

Volleyball, Tennis, Piano, Solfège, Voyages