

Amine SGHIR

Senior AI/LLM Engineer • Tech Lead • Freelance

Paris, France • sghir.ma@gmail.com • +33 6 95 70 26 00 • linkedin.com/in/amine-sghir-29b598101 • github.com/pitchopp • pitchop.com

Profil

10+ ans d'expérience en Python, data engineering et cloud, spécialisé en **IA générative en production** (agents, RAG, LLM-as-judge). **Tech Lead** sur la plateforme GenAI Sodexo (*Pegasus*) — refonte from scratch d'Azure ML Studio. Vécu en grands comptes énergie & banque (ENGIE, Crédit Agricole, EDF, TotalEnergies) + **fondateur de 3 SaaS** (Locary, Take My Keys, Judia). Disponible immédiatement — **remote FR/EU/International** ou hybride 2j max.

Compétences

- **GenAI / LLM** — Azure OpenAI (GPT-5, GPT-4o), Claude, Gemini, LangChain, agents, prompting, LLM-as-judge, fine-tuning
- **Python & Backend** — Python (10 ans), Django, FastAPI, Flask, Celery, Redis, REST APIs
- **Data & ML** — Scikit-learn, Pandas, NumPy, PySpark, Kafka, Dataiku, ETL, TimeSeries
- **Cloud, DevOps & Obs.** — Azure (OpenAI, ML, DevOps, Entra), AWS (S3, Lambda, Glue), Docker, Azure Pipelines, GitHub Actions, Terraform, OpenTelemetry, Datadog, Grafana
- **Frontend** — Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS, Node.js

Expérience

Tech Lead & AI Engineer — Sodexo (projet Pegasus) • **Freelance** • 06/2025 — présent

- **Refonte from scratch** au sein de la Data Factory globale (Supply Chain) : migration d'un workflow Azure ML Studio (AMLS) vers une architecture **UI + API REST + workers asynchrones** ; pipeline multi-étapes (extraction, grounding, comparaison) sur documents fournisseurs multi-langues (PDF, images).
- **Système d'évaluation LLM** : retry + vote, filtrage des écarts, confiance par attribut, **LLM-as-judge** + métriques de précision.
- *Python • Azure OpenAI (GPT-5/4o) • LangChain • Django • Celery • Redis • PostgreSQL • Next.js • Docker • Azure Pipelines • OpenTelemetry • Datadog*

Senior Data Engineer — ENGIE GEMS (Trading énergie) • **Freelance** • 01/2023 — 05/2025

- **Pipelines data cloud** (Azure, AWS) avec CI/CD pour analystes marché et traders ; **outil de gestion timeseries** (scrapers → traitement → catalogue + système de formules avancé).
- **Bibliothèques Python internes** déployées via Artifactory (doc + tests rigoureux), adoptées par plusieurs équipes.
- *Python • Azure • AWS • Azure DevOps • CI/CD • Artifactory • TimeSeries*

Senior AI & Backend Engineer — Klaimy (Insurtech IA) • **Freelance** • 01/2025 — 05/2025

- **Espace client et API from scratch** pour la gestion automatisée de dossiers d'assurance (souscription, sinistres).
- **Système de queue IA** pour les traitements LLM asynchrones ; intégration des modèles ML avec l'équipe Data Science.
- *Python • Django • Next.js • Celery • Docker • Azure • OpenAI • Claude • Gemini • Custom GPTs*

Tech Lead / Data Engineer — ENGIE (projet MASTERMIND) • **CDI Visian** • 06/2020 — 07/2022

- **ETL serverless AWS** (S3, Glue, Lambda) + **C3.ai** pour l'optimisation conso énergie résidentielle (Linky / Gazpar) ; APIs + jobs MapReduce + modèles ML ; supervision prod (Splunk, Grafana) ; encadrement devs ; SAFe Agile.
 - *Python • AWS • C3.ai • PySpark • Cassandra • PostgreSQL • Splunk • Grafana • Jenkins*
- En parallèle depuis 04/2021 — Mentor Python & Data chez OpenClassrooms (accompagnement d'étudiants Développeur Python / Data Analyst).*

Projets entrepreneuriaux

Locary (founder, 2024) *locary.fr* — SaaS gestion locative immobilière + IA • **Take My Keys** (CTO co-fondateur, 2023) *takemykeys.fr* — conciergerie et gestion locative • **Judia** (founder, 2024) *judia.pitchop.com* — assistant email IA.

Formation, certifications & langues

Diplôme d'ingénieur École Centrale de Lille (2014–2017), spé E-business & IoT • CPGE MPSI/MP* Lycée Michel Montaigne, Bordeaux. **Certifications** : AWS Solutions Architect, Certified ScrumMaster, ML (Columbia), Hadoop/Spark, Gestion de Projet. **Langues** : Français/Arabe (natif) • Anglais courant (TOEIC 895) • Allemand (notions).