

Solim LAOKPEZI

Data Scientist | AI Engineer |
Machine Learning Specialist

CONTACT

@solim.laokpezi@outlook.fr

+33 06 05 76 64 52

solim201.github.io

Lyon, France

@Franlao

@solimlaokpezi

COMPÉTENCES TECHNIQUES

IA & ML :

- ML, Deep Learning, NLP, LLM, RAG
- Computer Vision, GAN, VAE, CNN
- Multi-Agent Systems, Transformers, MCP
- Workflows multimodaux
- Crew AI, BEE AI, N8N

Langages :

- Python, R, SQL, Java, C++

Frameworks & Outils :

- PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, H2O
- HuggingFace, Ollama
- LangChain, LangChain, Pydantic AI
- MongoDB, Neo4j, Databricks
- Docker, Kubernetes
- Fast API, Flask
- Azure AI, Git/GitHub, CI/CD

CERTIFICATIONS

Microsoft Azure AI Fundamentals

Microsoft Azure Data Fundamentals

Microsoft Certifié : Power Platform Fundamentals

LANGUES

Français (Natif)

Anglais (B2)

CENTRES D'INTÉRÊT

Semi-marathonien : Discipline, persévérance et gestion des objectifs.

Cuisine du monde : Curiosité et ouverture culturelle. Et qui sait, peut-être des cookies faits maison pour égayer les pauses café.

Football : Esprit d'équipe et compétition saine

PROFILE PROFESSIONNEL

Data Scientist et AI Engineer avec 2+ ans d'expérience spécialisé dans le développement de solutions d'IA générative. Expert en LLM, RAG, et Deep Learning avec des réalisations concrètes dans l'automobile et la santé. Recherche un poste de Data Scientist/AI Engineer pour contribuer à la transformation digitale d'une entreprise innovante.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- AI ENGINEER chez IVECO France (Lyon)** - Alternance **Sept. 2024–Présent**
- ◊ Développement des premiers processus d'Intelligence Artificielle au sein du bureau d'études
 - ◊ Création d'un chatbot RAG multimodal utilisant ollama, LangChain, ChromaDB, Pydantic AI et des modèles multimodaux open-source (llava, granite3.2-vision et llama3.2-vision)
 - ◊ Déploiement d'un système Multi-Agent innovant intégrant les MCP et le Function Calling, boostant la qualité des réponses de 40%
 - ◊ Optimisation de la recherche d'informations pour les concepteurs (réduction de 60% du temps de recherche)
 - ◊ Collaboration avec 3 équipes internationales pour la transformation digitale
- DATA SCIENTIST au CHU de Lille (Lille)** - Stage **Mars–Août 2024**
- ◊ Implémentation de systèmes d'extraction de données structurées avec l'IA Gen
 - ◊ Optimisation de performances via des modèles LLM open source (Llama 3.1, Mistral7B, Gemma)
 - ◊ Déploiement d'un système RAG efficace utilisant Ollama, ChromaDB, HuggingFace
 - ◊ **IMPACT** : Valorisation immédiate de 10+ ans d'historique de données médicales non structurées
 - ◊ Création d'une base solide pour futures études cliniques et épidémiologiques à grande échelle
- DATA SCIENTIST au Laboratoire ERIC, Université Lyon 2 (Lyon)** - Stage **Avril–Juin 2023**
- ◊ Intégration et harmonisation de données de mesures périodiques (500+ échantillons)
 - ◊ Identification de tendances et relations au sein des cohortes via Statistical Modeling
 - ◊ Développement d'algorithmes d'analyse prédictive avec R et Python

PROJETS PERSONNELS

- SYNTHETIC HEALTHCARE DATA GENERATOR** **2025**
- ◊ Outil de génération de données de santé synthétiques (GAN, VAE, LLM + API Mistral)
 - ◊ Interface interactive avec configuration dynamique et préservation des propriétés statistiques
- DASHBOARD SANTÉ MENTALE - TECH** **2024**
- ◊ Analyse de 1000+ réponses avec dashboard Python/Dash et régression logistique
 - ◊ Visualisation des corrélations âge, genre, et bien-être au travail
- ANALYSE RÉANIMATION PÉDIATRIQUE** **2024**
- ◊ Dashboard Shiny (R/SQL) pour l'analyse de données critiques hospitalières
 - ◊ Interface spécialisée pour visualisations et data management

FORMATION

- MASTER DATA SCIENCE ILIS, Université de Lille** **2023–2025**
- ◊ Spécialisation Intelligence Artificielle et Science des Données
 - ◊ Mémoire : "Geomarketing-Based Spatial Analysis of Pharmacies in France" - Outil d'aide à la décision géospatiale croisant démographie et environnement médical via diagrammes de Voronoï
- LICENCE INFORMATIQUE SCIENCE DES DONNÉES Université Lyon 2** **2022–2023**
- ◊ Formation en Data Science et Machine Learning
- LICENCE PRO GÉNIE LOGICIEL Université de Lomé (Togo)** **2019–2022**
- ◊ Développement logiciel et génie informatique

SOFT SKILLS

Gestion de projet Agile/Scrum • Communication interdisciplinaire • Résolution de problèmes • Autonomie • Adaptabilité multiculturelle • Leadership technique