Stéphane KPOVIESSI

AI / GenAI Engineer

Disponible en CDI

Agents IA • RAG • LLM Systems

Applications IA intégrées, sécurisées et utiles aux équipes métier.

Contact

Cergy / Île-de-France
+33 7 48 59 47 13
oastephanekpoviessi@gmail.com
linkedin.com/in/stephanekpoviessi
github.com/KPO-Tech
seshat-ai.com
kpoviessi-stephane.vercel.app

Compétences

Agents & workflows
LangGraph, MCP, tool calling, human-in-the-loop.

RAG & LLM
RAG hybride, embeddings, pgvector, multi-LLM.

Backend & intégration
Python, Go, FastAPI, PostgreSQL, Electron/React.

Production & cloud
Docker, Azure Databricks, AWS, Git/CI-CD.

Formation

JUNIA ISEN Lille
Diplôme d'Ingénieur - Big Data & Data Science, 2026.

JUNIA ISEN Rabat
Licence - Électronique & Systèmes Numériques, 2023.

CPMS
Maths, Physique et Sciences de l'ingénieur, 2020 - 2022.

Certifications

Microsoft AI Engineer Career Path
Microsoft Learn • **En cours**

Create ML Models in Microsoft Azure
Microsoft / Coursera • 2023

Supervised ML: Regression & Classification
DeepLearning.AI / Stanford Online 2023

Langues

Français - langue maternelle
Anglais - B2, Linguaskill Business

Engagements & associations

JUNIA ALUMNI
Commission Réseau

Vice-président
Sept. 2024 - Août 2025
Animation du réseau alumni et événements professionnels.

Responsable communication
Sept. 2023 - Août 2024
Annonces et valorisation des initiatives.

Profil

Ingénieur diplômé en Big Data & Data Science, je conçois des systèmes GenAI pour automatiser des tâches et exploiter les données métier. Fondateur de Seshat AI, je développe un runtime d'agents intégrable aux applications, avec recherche documentaire et contrôle des actions. Chez Allianz, j'ai modernisé des traitements SAS sur Azure Databricks, en améliorant leur performance et en sécurisant la cohérence des résultats.

Expériences

Seshat - Fondateur & AI Engineer
Sept. 2026 - Aujourd'hui

Plateforme open source d'IA agentique et d'automatisation

- Conception d'un runtime d'agents en Go, intégrable par SDK et API gRPC, avec modèles locaux et plusieurs fournisseurs LLM.
- Automatisation de tâches par sous-agents parallèles et workflows à dépendances, avec exécution d'outils et intégration de services via MCP.
- Encadrement des actions par permissions et validation humaine ; suivi des appels d'outils, erreurs et latences pour diagnostiquer les exécutions.
- Développement d'une chaîne documentaire : ingestion, recherche hybride et restitution sourcée pour exploiter les documents dans les réponses des agents.

seshat-ai.com • github.com/KPO-Tech/seshat

Allianz France - Ingénieur Data / Data Scientist
Nov. 2025 - Avr. 2026

Direction P4D, Advanced Data & Climate - Paris

- Modernisation d'un datamart d'assurance : analyse de plus de 15 000 lignes SAS et migration vers Python/PySpark sur Azure Databricks, avec plus de 150 règles métier en architecture Médaillon.
- Accélération de plus de **8× du workflow mesuré** après migration de SAS vers Azure Databricks, à capacité mémoire identique.
- Fiabilisation des indicateurs métier par des contrôles qualité géospatiaux et des tests automatisés de parité SAS/Python et de non-régression.

LYNE ET FRERES SARL - Data Analyst
2023 - 2025

Missions d'appui stratégique - Bénin / À distance

- Automatisation d'activités internes par le déploiement d'outils IA open source, dont OpenWebUI, avec accompagnement des utilisateurs.
- Développement de rapports et tableaux de bord Python/Pandas et Streamlit pour suivre les données commerciales et opérationnelles.

Groupe Sylvagreg - Machine Learning Engineer
Mai 2024 - Août 2024

Lille, France

Développement d'une solution expérimentale de reconstruction 3D à partir d'images 2D, combinant photogrammétrie et modèles génératifs PyTorch. Automatisation du prétraitement et de l'inférence, avec déploiement AWS/Docker et interface de visualisation pour tester et examiner les reconstructions.

github.com/EngineerProjects/Sylva3dGUI • github.com/EngineerProjects/sylva3D

Projet GenAI

TECH WATCH AGENT - LangGraph, FastAPI, PostgreSQL/pgvector, React, Docker

Automatisation d'une chaîne de veille : planification des recherches, collecte multi-source et synthèses sourcées par des agents LangGraph. Développement d'une application FastAPI/React pour configurer les modèles, suivre les exécutions et retrouver les informations collectées grâce à une mémoire PostgreSQL/pgvector.

github.com/EngineerProjects/tech-watch-agent