Stéphane KPOVIESSI

Machine Learning / AI Engineer

Disponible en CDI

Machine Learning • Agents IA • RAG

Des modèles aux applications IA intégrées aux usages métier.

Contact

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

Compétences

ML & Computer Vision
PyTorch, Scikit-learn, prétraitement, augmentation, évaluation, modèles génératifs.

Agents & RAG
LLM, LangGraph, MCP, tool calling, embeddings, recherche hybride.

Data & stockage
Python, PySpark, Pandas, SQL, PostgreSQL/pgvector, Chroma.

Engineering
FastAPI, Go, Azure Databricks, AWS, Docker, 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

Data Analysis with Python
freeCodeCamp • 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 transforme des modèles ML en applications testables. Chez Sylvagreg, j'ai développé une solution expérimentale de reconstruction 3D ; chez Allianz, j'ai accéléré des traitements et fiabilisé les résultats. Avec Seshat, je conçois des agents pour automatiser des tâches et exploiter les documents.

Expériences

Seshat - Fondateur & AI Engineer — Sept. 2026 - Aujourd'hui
Plateforme open source d'IA agentique et d'automatisation

- Conception d'un runtime d'agents Go intégrable par SDK et API gRPC pour connecter les applications à des modèles locaux et plusieurs fournisseurs LLM.
- Automatisation de tâches par sous-agents parallèles et outils MCP, avec permissions et validation humaine pour encadrer leurs actions.
- 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.

Groupe Sylvagreg - Machine Learning Engineer — Mai 2024 - Août 2024
Lille, France

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

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

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.

Projets sélectionnés

SOLAR IRRADIANCE FORECASTING - Scikit-learn, Pandas, FastAPI
Développement d'une chaîne de prévision de l'irradiance solaire à partir de données météo : variables temporelles, évaluation des modèles et API FastAPI pour exposer les prédictions.
github.com/EngineerProjects/solar-forecasting

ROBOT AUTONOME DE COLLECTE DE DÉCHETS - AceObject - YOLOv8, OpenCV, Dijkstra
Développement d'un pipeline YOLOv8/OpenCV pour détecter et suivre les déchets en les distinguant des obstacles, avec planification de collecte par Dijkstra. Exploration de l'apprentissage par renforcement pour la navigation.