

JEAN-BAPTISTE FELICI

ÉLÈVE-INGÉNIEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (ISEP)
RECHERCHE UN EMPLOI EN CDI

Élève-ingénieur en dernière année à l'ISEP (École d'Ingénieurs du Numérique), spécialisé en Intelligence Artificielle après un semestre d'échange à l'Université de Sogang (Séoul). Actuellement en stage de fin d'études dans une société spécialisée dans la sécurisation de sites, où je développe un assistant RAG souverain hébergé sur site. Solide maîtrise des fondamentaux en intelligence artificielle, cybersécurité et architecture des systèmes d'information. Disponible rapidement pour un CDI.

EXPÉRIENCE

Assistant documentaire RAG souverain | Stage de fin d'études, sécurisation de sites | 2026

J'ai conçu et développé de A à Z une chaîne RAG 100 % locale, hébergée sur un serveur GPU sur site, sans aucun appel à un service cloud, pour interroger en langage naturel un fonds documentaire d'entreprise hétérogène (une dizaine de milliers de documents, plus de 100 000 extraits indexés). J'ai comparé objectivement plusieurs architectures (Open WebUI, pgvector, Qdrant) et retenu une recherche hybride (sémantique et mots-clés) avec reranking, servie par un LLM local (Qwen, Ollama, Docker). Grâce à des bancs d'évaluation automatiques, les itérations successives ont fait passer la qualité de la recherche de moins de 80 % à plus de 90 %, avec 99 % de réponses correctes, zéro réponse inventée et un temps de réponse médian d'environ 6 s.

PROJETS

IA Explicable pour la Segmentation de Tumeurs Cérébrales (IRM) | Université de Sogang, Séoul

Fine-tuning d'un U-Net (encodeur ResNet34 pré-entraîné) sur 766 coupes IRM annotées ; adaptation de Grad-CAM à la segmentation pour générer des heatmaps interprétables, et évaluation causale par Deletion/Insertion.

Copilote de Support Client Francophone | Projet personnel, en cours

Fine-tuning d'un LLM (QLoRA, Unsloth, Qwen) pour produire un JSON structuré à partir de tickets clients en français, avec évaluation comparative au modèle de base.

Mini RAG Local | Projet personnel

Système RAG local pour interroger des PDF en langage naturel (PyMuPDF, Gemini Embedding, Qdrant), documenté avec installation, architecture et scripts Python.

Système de Recommandation de Films par Matrix Factorization | Université de Sogang, Séoul

Embeddings utilisateurs et films appris par factorisation matricielle sur MovieLens, similarité cosinus, visualisation UMAP et analyse critique des biais et de la rareté des données.

ÉDUCATION

ISEP, École d'ingénieurs du numérique

Cycle ingénieur 3ème année | 2025 - 2026

- Stage de fin d'études en entreprise ; semestre à l'université de Sogang à Séoul exclusivement centré sur l'IA
- Enseignement complet en IA à travers des cours complémentaires ainsi que des projets individuels

Cycle ingénieur 2ème année | 2024 - 2025

- Formation axée sur la cybersécurité, l'architecture des systèmes d'information, les bases de données et le génie logiciel

Cycle ingénieur 1ère année | 2023 - 2024

- Travail d'équipe sur des projets concrets avec des entreprises partenaires ; réseau et gestion de projets informatiques

COMPÉTENCES

Python (avancé), SQL, Java, JavaScript, PHP, HTML, CSS, MATLAB

PyTorch, Deep Learning, Transformers, LLM, RAG, fine-tuning (QLoRA), agents IA, xAI

Qdrant, pgvector, Ollama, Docker, Google Colab, Conda

LANGUES

Français : Langue maternelle

Anglais : Courant

LOISIRS

Avancées technologiques

Actualités internationales

Industrie du jeu vidéo