

LOÏC CUIP

Étudiant Ingénieur Data Engineering & Machine Learning

Theyez, France • loiccupif@gmail.com • 07.83.68.05.45 • Permis B • linkedin.com/in/loiccupif

PROFIL

Étudiant ingénieur en 5e année à l'Efrei Paris, spécialisé en Data Engineering et Machine Learning. 6 mois d'expérience en entreprise sur des projets de forecasting de séries temporelles (2 000+ séries, modèles Transformer) et de systèmes RAG en production. Compétent en conception de pipelines de données (Python, SQL, ETL), bases de données relationnelles et cloud AWS. Recherche un stage de fin d'études de 6 mois en Data Engineering.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Python, SQL, Rust, JavaScript (Vue.js, Node.js), HTML/CSS

Data & ML : Pandas, NumPy, Polars, Scikit-learn, PyTorch, Darts, LangChain, RAG, Deep Learning, Computer Vision (OpenCV, YOLO), Feature Engineering

Data Engineering : ETL, Data Pipelines, PostgreSQL, MySQL, SQLite, pgvector, Apache Kafka, Apache Spark, SAP Business Objects

Cloud & DevOps : AWS (EC2, S3), Docker, Git/GitHub, CI/CD, Linux/Bash

Développement web : Flask, Vue.js, Node.js, API REST

Visualisation : Matplotlib, Seaborn

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage Ingénieur Data & Développement | Need4Viz | Nov. 2025 – Avr. 2026

- Conçu et déployé un pipeline de forecasting sur 2 000+ séries temporelles issues d'univers SAP, atteignant un R^2 de 0.70 et une Directional Accuracy de 80% (modèles Transformer via Darts/PyTorch)
- Développé un système de RAG (Retrieval-Augmented Generation) intégré à l'outil de dataviz, atteignant 80% de réponses correctes sur le corpus documentaire client
- Développé les API REST et l'interface web (Flask) pour l'intégration des modèles dans l'outil de visualisation en production

PROJETS

RAG Juridique – Système de question-réponse sur textes de loi | Efrei Paris | 2025 – 2026

- Développé un système RAG permettant d'interroger le corpus CESEDA en langage naturel, livré en prototype fonctionnel à un client externe
- Conçu le pipeline d'ingestion et de vectorisation des documents juridiques (Python, LangChain, pgvector, PostgreSQL)

Wild Dump Prevention – Détection par Computer Vision | Efrei Paris | 2024 – 2025

- Développé un modèle de classification d'images (YOLO/OpenCV) atteignant 90% de précision sur un dataset de 3 000 images, avec suivi automatisé des tendances
- Conçu l'application web full-stack (Flask, PostgreSQL) avec tableau de bord analytique et visualisation des données de détection

Movie Store – Application web e-commerce full-stack | Efrei Paris | 2024 – 2025

- Développé une application complète avec authentification, gestion de favoris et catalogue de films (Vue.js, Node.js, MySQL, Docker)

FORMATION

Cycle Ingénieur – Spécialité Data Engineering | Efrei Paris | 2022 – 2027

- Classe Préparatoire Intégrée (2 ans) puis cycle ingénieur informatique
- Échange universitaire – Université Concordia, Montréal, Canada (Sept. – Déc. 2024)
- Cours clés : Machine Learning, Deep Learning, Big Data (Spark, Kafka), Bases de données, Systèmes distribués

Baccalauréat Général – Spécialités Mathématiques et Physique-Chimie | 2022

LANGUES & CENTRES D'INTÉRÊT

Français : Langue maternelle | **Anglais** : Niveau B2 (échange universitaire au Canada)

Intérêts : Handball, Formule 1, Projets personnels en Machine Learning et Intelligence Artificielle