



Lilian Cao

Étudiant Ingénieur EFREI – Data & Intelligence Artificielle | Recherche de stage

Paris (75012) | 06 17 81 13 47 | liliancao.pa@gmail.com | Permis B | Portfolio | LinkedIn | GitHub

PROFIL

Étudiant ingénieur en 4^e année à l'EFREI Paris, spécialisation Data & Intelligence Artificielle. Recherche un stage de Data Analyst ou en Intelligence Artificielle d'environ 22 semaines, du 2 novembre 2026 au 2 avril 2027.

FORMATION

Baccalauréat Général – Lycée privé Saint-Michel de Picpus – Paris (75012)

Septembre 2020 – Août 2023

- Suivre les spécialités Mathématiques et Physique-Chimie

Diplôme d'Ingénieur – Programme Grande École – EFREI Paris – Villejuif

Depuis septembre 2023

4^e année, Majeure Data & Intelligence Artificielle (à partir de septembre 2026)

- Suivre une formation en science des données, programmation, architecture des systèmes et intelligence artificielle appliquée
- Maîtriser les fondamentaux en structures de données, bases de données et développement logiciel
- **Concevoir**, lors du Mastercamp (1 mois intensif), une application web intégrant un modèle d'IA d'imagerie médicale (MedGemma 4B) et renforcer la gestion de projet et le travail d'équipe

Semestre d'échange académique – ESCAA – Budapest, Hongrie

Août – Décembre 2025

- Réaliser un semestre de mobilité académique internationale dans le cadre du cursus ingénieur EFREI

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Serveur – Camping Sant Miquel – Colera, Espagne

Juin 2024 – Juillet 2024

- Servir une clientèle internationale anglophone et hispanophone
- Gérer plusieurs tâches simultanées sous pression, en équipe

Vendeur / Conseiller de vente – Intersport – Pamiers (09120)

Décembre 2024 – Janvier 2025

- Conseiller les clients sur le choix d'équipements et de vêtements de sport
- Développer des compétences en communication et en service client

PROJETS PERSONNELS

Plateforme de data analytics football – Ligue 1

- Scraper des données multi-sources (événements, calendrier, marché) et construire un pipeline ETL avec modélisation relationnelle sur PostgreSQL (Supabase)
- Entraîner et déployer des modèles de Machine Learning (xG, xA, détection de style de jeu) avec validation croisée par groupe
- Développer et déployer une application web interactive multi-pages (Streamlit) avec CI/CD via GitHub

Détection d'objets appliquée au rugby – Computer Vision

- Constituer un dataset à partir de vidéos de matchs (extraction d'images, annotation sur Roboflow)
- Entraîner un modèle YOLOv8 (Ultralytics, transfer learning) pour détecter joueurs, ballon et arbitres
- Diagnostiquer et résoudre des problèmes classiques en computer vision (déséquilibre des classes, erreurs d'annotation) et évaluer les performances de façon itérative

AI Lead Qualification Agent – en cours

- Construire un workflow propulsé par l'IA qui extrait des informations structurées sur les prospects et leur attribue un score de qualification
- Intégrer des API LLM, n8n, Airtable et Cal.com pour automatiser le routage des prospects et les actions de suivi
- Développer des mécanismes de validation, de journalisation et de revue humaine pour les cas incertains ou à faible confiance

EXPÉRIENCE ASSOCIATIVE

Bénévole – Croix-Rouge française – Paris

Novembre 2022 – Juillet 2023

- Participer à des maraudes auprès de personnes en situation de rue
- Organiser un service de laverie mobile pour des personnes en situation de vulnérabilité
- Assurer un soutien social par des appels réguliers à des personnes isolées ou âgées

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Python (analyse de données) • SQL (bases de données relationnelles) • Machine Learning • Programmation Orientée Objet • Modélisation de bases de données

CERTIFICATIONS

IBM – Artificial Intelligence Fundamentals • Google – Introduction to Responsible AI • Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900) – en cours

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

Esprit analytique et structuré • Rigueur et discipline • Résolution de problèmes • Curiosité pour l'optimisation des performances • Travail d'équipe et communication

LANGUES

Français : Langue maternelle (C2) | Anglais : Courant (C1) | Espagnol : Intermédiaire avancé (B2)

CENTRES D'INTÉRÊT

Course à pied longue distance • Sport et analyse de la performance • Technologie et intelligence artificielle appliquée au sport