



## CONTACT

kane.issa@outlook.com

+33 6 52 52 72 14

Paris

Alternance : 3 j entreprise / 2 j école

[in](#) @issakane [GitHub](#) @issadevs

## COMPÉTENCES

### Machine Learning & IA

Scikit-learn TensorFlow / Keras  
PyTorch CNN Pandas MLflow

### IA générative & Agents

LLM RAG  
Workflows agentiques (gstack, Ralph loop)  
MCP (Model Context Protocol)  
LangChain / LangGraph

### Langages

Java Python TypeScript JavaScript  
SQL PostgreSQL

### Data Engineering & Big Data

Kafka Spark / PySpark Elasticsearch  
Airflow

### MLOps & DevOps

Docker MLflow (notions) Git / GitHub  
Linux / Bash Prometheus Grafana

### Soft skills

Autonomie Esprit d'équipe Rigueur  
Curiosité Communication

## LANGUES

Français natif  
Anglais B2 professionnel

## PORTFOLIO



Scannez pour découvrir mon portfolio  
[issatech.vercel.app](#)

# Issa KANE

## Ingénieur IA & ML en alternance

Étudiant ingénieur en **IA & machine learning** à l'EFREI, en alternance chez SFR depuis 2 ans. Je conçois et entraîne des modèles (**CNN**, Scikit-learn, PyTorch) et des applications **GenAI** (LangChain), de la donnée jusqu'à la production. Je cherche une alternance d'**ingénieur IA & ML** pour ma dernière année (Ingénieur 3).

## EXPÉRIENCE

### Ingénieur SI (Alternance)

Août 2024 - Août 2026

**SFR** SFR - Paris

- ▶ Conçu et développé **en autonomie** une application web **Python/Flask** pour centraliser le suivi de la performance des transferts de fichiers, présentée à la direction
- ▶ Mis en place un flux de données de **Kafka** vers **Elasticsearch** pour rendre les données SI exploitables en temps réel
- ▶ Conçu des indicateurs et alertes Prometheus/Grafana pour faciliter la supervision des équipes SI
- ▶ Intégré des modèles de **machine learning** pour détecter les anomalies de performance plus rapidement

### Prospecteur commercial (Stage)

Janv. 2022 - Févr. 2022

**AERIAL** Aerial Group

- ▶ Première expérience en entreprise : relation client, prospection, organisation et communication

## FORMATION

### Diplôme d'Ingénieur, spécialité Big Data & Machine Learning (en cours)

2022 - 2027

**EFREI** EFREI Paris

Cycle ingénieur, spécialité **Big Data & Machine Learning**. Prépa intégrée 2022-2024, Ingénieur 1 & 2 validés. Entrée en Ingénieur 3 (dernière année) à la rentrée 2026.

### Baccalauréat Scientifique

2022

**Institut Saint Louis Marie Grignon, Dakar**

## PROJETS

- ▶ loopEng : meta-agent local qui transforme des workflows repetes en loops et outils **MCP** appelables, avec validation utilisateur (**Codex**, **Claude Code**, CLI).
- ▶ Studeo : plateforme de révision IA. Upload de cours → parsing → génération de fiches et quiz via **OpenAI**, **Anthropic**, **Gemini**, **Ollama/vLLM** et **LangChain/LangGraph**.
- ▶ SAD Tumeurs Cérébrales : aide au diagnostic IRM avec **CNN**, **TensorFlow** et calibration **Temperature Scaling** pour scores de confiance et rapports patients.
- ▶ App SI SFR : tableau de bord de suivi des transferts de fichiers en production avec pipeline temps réel, **Kafka**, **Elasticsearch**, **Prometheus** et détection d'anomalies.
- ▶ MetaVideoSync : app mobile qui détecte et synchronise les vidéos Ray-Ban Meta via pipeline 2 passes, **React Native/Expo** et module natif **Swift/Kotlin**.
- ▶ PharmaDistrib : base répartie Casablanca/Rabat avec fragmentation horizontale, vues globales et **postgres\_fdw**.

## CENTRES D'INTÉRÊT

- ▶ Fitness : pratique régulière, discipline et progression continue
- ▶ Football : 7 ans en club, esprit d'équipe et communication
- ▶ Veille tech et projets perso en autonomie (C, LangChain, WebGL)