

Ingénieur IA Dev Full Stack

Disponible à partir de
septembre 2026

Sylvain JALBERT



Paris, 13^e



contact@sylvain-jalbert.com



+33 6 95 04 98 74



sylvain-jalbert.com



github.com/SylvJalb

Langues maîtrisées

Français
Anglais (B2)
Espagnol (B1)

Centres d'intérêts

Domotique
Robotique
Drone FPV

Environnement de travail

Ubuntu
VSCode & Codex Pro



Veille technologique

Meetups / Conférences
GitHub / Hugging Face
X / Youtube

Expériences

déc. 2025 à aujourd'hui – Freelance Ingénieur IA – WebLayer

Missions :

- Développement d'un générateur de serveur MCP à partir d'une documentation OpenAPI complexe.
Node.js / OpenAPI / MCP / LLM / TypeScript
- Formateur au développement assisté par IA avec Copilot.
- Développement d'un agent IA pour une start-up qui lance son app. En son cœur, le chat bot peut exécuter des actions, faire des recherches sur Internet ou dans une base vectorielle.
Python / Prompting / LangGraph / Function calling / RAG
- Développement et intégration d'une fonctionnalité de scan d'objets. Recherche d'une image similaire dans une base vectorielle, et detections par algorithmes.
Base de données vectorielle (Milvus) / Computer Vision / Python

déc. 2024 à aujourd'hui – Co-fondateur & Dév – Direoui

Développement de direoui.wedding, un ERP et logiciel de caisse pour les boutiques de robes de mariées.

- Mise en place d'une architecture scalable cloud-native.
- API REST avec client TypeScript auto-généré via OpenAPI.
- Implémentation d'un workflow métier complexe.
- CI/CD automatisé + tests unitaires & E2E.

Next.js / React / TypeScript / PostgreSQL / S3 / Auth.js / OpenAPI / Ant Design / Playwright / Vitest / Vercel / Neon / Swaleway

2022 / 2024 – 2 an – Ingénieur IA/Computer Vision – EVITECH

Participation à des travaux R&D dans le cadre des JO Paris 2024:

- Détection de densité de foules aux abords des stades, bagages abandonnés dans les trains.
- Entrainement, fine tuning, tests et intégration de modèles analysant des flux vidéo de caméras de vidéo-surveillance.
- Développement Python et C++ pour de l'embarqué robuste.
- Mise en place d'outils internes pour automatiser des tâches.

Computer Vision / ML / IA / C++ / Python3 / Mercurial / CNN / Transformer / VLLM / Docker

2021 / 2022 – 1 an – Alternance Data Scientist – Mellisphera

Développement d'un modèle prédictif mathématique, pour prédire la santé d'une ruche à court, moyen, et long terme.

De la R&D jusqu'à l'implémentation dans la plateforme web.

Python3 / NumPy / pandas / Matplotlib / Jupyter / MongoDB / Angular

Formations

2022 Diplôme d'ingénieur en intelligence artificielle.

CYTech (anciennement EISTI), Pau

IA / Machine Learning / Computer Vision / GCP / Gestion de projet / Mathématiques / Statistiques.

2019 DUT informatique.

UPPA, Anglet

Algorithmie / POO / Front & Back Web / Embarqué / Mathématiques

Compétences

► Intelligence Artificielle :

- LLM : Transformers, function calling, LangChain, MCP, RAG
- Computer vision : CNN, RNN, ViT, approches déterministes
- Libs : LangChain, LangGraph, PyTorch, Tensorflow, Transformers, Pruna, OpenCV

► Architecture Système :

- Microservices scalables
- Orchestration & event-driven (Temporal, NATS)
- APIs robustes & SaaS multi-tenant

► Dev Web (full stack) :

- Backend : TypeScript (Next.js), Python (FastAPI)
- Frontend : React, Angular
- SaaS : Stripe, Casdoor, S3, BotID
- Bibliothèques : OpenAPI, Zod, i18n, Prisma

► DevOps :

- Méthode Agile
- git, GitHub, gitlab
- GCP, AWS, Vercel
- Monitoring : Grafana, Datadog