

Jordan Serafini

Ingénieur Full-Stack & IA

Haute-Savoie (74) | contact@jordan-s.org | github.com/JordanSerafini | [LinkedIn](#)

PROFIL

Ingénieur full-stack qui conçoit, développe et pilote des applications métier complètes en production, de l'API à l'app mobile offline-first, et y intègre du Machine Learning. Deux ans et demi en alternance chez un éditeur / intégrateur de solutions de gestion, où je prends en charge les projets de bout en bout — de l'architecture aux processus de mise en production — en grande autonomie. Disponible en CDI à partir de septembre 2026. Master IA & Machine Learning (RNCP 7, DataScientest x Mines Paris PSL) en cours, sur une base de Concepteur Développeur d'Applications (RNCP 6). À l'aise du backend au déploiement (Docker, Linux), avec une spécialité dans l'intégration de systèmes métier et d'ERP.

COMPÉTENCES

Langages	TypeScript, JavaScript, Python, SQL / PL-pgSQL
Backend	NestJS (microservices + API Gateway), Node.js / Express, FastAPI, API REST, OpenAPI/Swagger, JWT / Passport
Frontend	React, Next.js (App Router), Tailwind CSS, Radix UI / shadcn, TanStack Query, Zustand
Mobile	React Native, Expo (SDK 54), offline-first (WatermelonDB), Expo Router, NativeWind
Bases de données	PostgreSQL, MS SQL Server, Redis, pgvector
IA / ML	scikit-learn, CatBoost / XGBoost, MLflow, MLOps (FastAPI serving, DVC), LLM / RAG / agents (OpenAI, MCP)
DevOps	Docker / Docker Compose, Linux, CI/CD (GitHub Actions), Nginx, Git, Tailscale

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

SLI (Solution Logique) — Ingénieur full-stack (en alternance)

Janvier 2024 → aujourd'hui
Disponible en CDI dès sept. 2026

Développement et pilotage technique de bout en bout des applications métier internes et clients : responsable de l'architecture, des choix techniques, des processus et de la mise en production, en grande autonomie.

- Conçu, développé et piloté une **suite ERP terrain full-TypeScript** (EBP App) : API **NestJS 11** (61 modules, 720 endpoints), back-office **Next.js / React 19** et application mobile **Expo / React Native** offline-first, en architecture monorepo multi-tenant.
- Implémenté une **synchronisation bidirectionnelle non destructive avec un ERP propriétaire fermé** (EBP, MSSQL) : pattern Outbox transactionnel, génération de fichiers au format ERP, transfert via VPN et pilotage de l'import, avec retry à backoff exponentiel.
- Développé l'**app mobile offline-first** pour techniciens terrain (WatermelonDB, 13 modèles locaux, sync delta, biométrie, signatures, photos géolocalisées, génération de rapports PDF).
- Construit une **plateforme data-driven** sur les données de l'ERP : ETL en architecture médaillon Bronze/Silver/Gold sur PostgreSQL et **5 modèles de Machine Learning en production** (prédiction de dépassement budgétaire par ensemble **stacking CatBoost/XGBoost/LightGBM**, R^2 **0,88**, détection d'anomalies par Isolation Forest, prévision de CA par Prophet), servis via un **microservice FastAPI** découplé, avec interprétabilité SHAP et tracking MLflow.
- Mené une **migration d'ERP legacy** (Batappli / HyperFile, ~145 tables) et l'**intégration d'un RMM** (NinjaOne) via OAuth2 et microservice dédié (clustering de base de connaissances par embeddings pgvector).
- Réalisé des **missions de conseil / audit SI** (cadrage et analyse de données pour un client BTP).

PROJETS MARQUANTS

Compagnon Immo — prédiction de prix immobilier (projet final Master) *Python, scikit-learn, Optuna, SHAP, Streamlit*
Régression du prix au m² sur ~5,9 M d'annonces (101 départements), RandomForest optimisé Optuna + données INSEE. **R² 0,958 / MAE 159 €/m²**, 73 % des estimations à ±100 €/m². Data leakage identifié et corrigé, interprétabilité SHAP, démo Streamlit.

SportPoint — app de coaching sportif en microservices *NestJS, Prisma, PostgreSQL, React Native/Expo, Docker*
6 services NestJS dont une API Gateway (auth, coaching, spots, chat, notifications), 318 endpoints, 47 entités Prisma, conteneurisé (Redis, MinIO). App mobile Expo (~61 écrans) : tracking, réservation de coachs, chat temps réel, géolocalisation, gamification.

GreenRoot — e-commerce de plantes (projet de fin de formation, en équipe) *NestJS 11, Prisma, PostgreSQL, Stripe, Next.js 15, Docker*
Site e-commerce complet en monorepo conteneurisé : catalogue, panier, tunnel de commande, paiement Stripe, auth/RBAC, doc Swagger, tests Jest/Supertest et tests de charge Artillery. Contributeur principal.

AURA — orchestrateur IA multi-agents personnel (R&D) *Python, MCP, FastAPI, Docker/systemd, Linux*
Système multi-agents autonome tournant en continu (parc d'agents Python, serveur MCP exposant les outils, scheduling cron + event-driven, observabilité). Terrain d'expérimentation des patterns d'IA agentique.

FORMATION

Master IA & Machine Learning (RNCP niveau 7) — DataScientest x Mines Paris PSL (en cours, en alternance, sept. 2025 → sept. 2026)

Concepteur Développeur d'Applications (Titre Pro, RNCP niveau 6) — O'clock (en alternance, 2023)

Formation développeur web / web mobile — O'clock (2023)

LANGUES

Français (langue maternelle) · Anglais (bon niveau professionnel, lu / écrit, veille technique en anglais)