



Yann POINTUD

INGÉNIEUR IA FULL STACK

L'IA n'est pas magique. C'est de l'ingénierie.

Des applications IA qui tiennent en production et s'intègrent au SI en sécurité : SSO, journal d'audit, hébergement chez le client. Testées et mesurées avant livraison ; 15 ans de systèmes et de cyber.

Industrialisation IA

IA sécurisée en entreprise

Apprentissage rapide

Pragmatique

06 87 85 59 07

yann@pointud.fr

Valence (26)

Télétravail ou présentiel

COMPÉTENCES

IA appliquée

GenAI · LLM, agents et orchestration, MCP, RAG et GraphRAG, recherche hybride (FAISS, Qdrant)

Évaluation · jeux de référence, métriques, non-régression, RAGAS

ML · PyTorch, Mamba SSM, NLP

Fullstack

Back-end · Python, FastAPI, Node.js, PostgreSQL, Prisma, ClickHouse

Front-end · React, Next.js, TypeScript, Tailwind, React Native

Production & sécurité

Livraison · Docker, CI/CD, MLOps, tests, observabilité

Cloud · AWS, Azure, Vercel, Supabase, on-premise

Sécurité · IA : SSO, journal d'audit, injection de prompt, AI Act. SI : MFA, durcissement, RGPD, 3 cyberattaques gérées

Méthode

Code assisté par IA sous contrôle : Claude Code et Cursor, agents de revue automatique (code, tests, sécurité, architecture) ; lead technique, transfert de compétences, Agile

PROJETS

Daikoku [↗ GitHub](#) [↗ Article](#) mars 2026

Moteur de prévision par deep learning, des données brutes à l'inférence en direct (marchés financiers). PyTorch, Mamba SSM, 30k LOC, 356 tests, MIT.

Mimir [↗ GitHub](#) [↗ Article](#) [↗ Démo](#) août 2025

Assistant documentaire qui cite ses sources et refuse de répondre hors périmètre ; base de la version livrée au client. FastAPI, React, RAGAS, journal d'audit. 28k LOC.

Assistant Diag [↗ Article](#) [↗ Démo](#) sept. 2026

Assistance pour techniciens de maintenance sur schémas électriques.

VocallIA [↗ Article](#) [↗ Démo](#) sept. 2026

Standard téléphonique IA en français, 600 à 800 ms de latence mesurée.

DecorIA [↗ GitHub](#) [↗ Article](#) [↗ Démo](#) sept. 2025

App mobile de décoration d'intérieur par IA générative, construite en 4 jours. React Native, TypeScript.

FORMATION

Maîtrise Informatique, spécialisation IA · UJF Grenoble, 2004

Réseaux de neurones, systèmes multi-agents

Sport · karaté

EXPÉRIENCES

Ingénieur IA Full Stack · Freelance Valence, télétravail · depuis déc. 2024

- Assistant documentaire IA sur 10 000 documents pour un client sous NDA, hébergé sur ses serveurs (on-premise, SSO, journal d'audit) : Mimir adapté, GraphRAG, couche agentique, LLM Mistral, Python / FastAPI. Code livré, équipe interne formée.
- SaaS de jeu narratif piloté par IA, pour un client, en bêta fermée : environ 150 000 lignes de TypeScript, dont la moitié en tests (plus de 2 500 cas) ; Next.js, React, Postgres en event sourcing (Prisma, Supabase), LLM avec bascule automatique. Débogage, puis préparation à la livraison : déploiement automatisé (Vercel, Supabase), sécurité dont l'injection de prompt, observabilité, tests, coûts LLM.
- Missions courtes sous NDA pour plusieurs clients : automatisation de traitements par IA (reconnaissance de dossiers), IA intégrée à des applications métier existantes ; débogage, revue de code et d'architecture.
- R&D : 8 projets IA documentés (code, articles, démos), voir Projets.

Architecte Data · Altitude Ltd, Hong Kong oct. à déc. 2025

Refonte OLAP ClickHouse d'une plateforme d'analyse blockchain temps réel : temps de réponse réduit jusqu'à 80 %, sous 200 ms. Ingestion continue (chaque seconde) conciliée avec ces temps de réponse sur gros volumes ; architecture dimensionnée x60.

Ingénieur Full Stack / Data · Bulltrading.io janv. à avr. 2025

Fintech de trading algorithmique : reconstruction du front React, Tailwind, 30+ composants, 9 langues ; dashboards de performance temps réel (PnL, paramétrage des stratégies) sur backend .NET via Protobuf.

Systèmes, data et direction IT Drôme, Ardèche

IT Infrastructures Manager · Excelvision (Fareva), Annonay 2023 à 2024

Production pharmaceutique. Équipe de 10 ; Office 365 + MFA pour 650 utilisateurs en 1 mois ; datacenter critique de 150 serveurs.

Responsable IT · Groupe Lafuma, Anneyron 2020 à 2022

Séparation de SI : 500 utilisateurs, 50 sites en Europe, budget > 1,5 M€ ; 3 cyberattaques résolues.

Responsable SAV / Logistique IT · Wixalia, Guilhaud-Granges 2019 à 2020

Automatisation du staging IT et des workflows : efficience +35 %.

Ingénieur systèmes & DBA, puis responsable IT · Infologic Santé 2009 à 2018

Éditeur de logiciels santé. Lead Oracle et SQL Server, 50+ déploiements clients ; automatisation des builds et tests ; refonte du SI pendant la croissance (35 à 65 salariés).

Administrateur systèmes & réseaux · Monopol, Portes-lès-Valence 2007 à 2009

SI de 11 sites (ERP Navision, Citrix, VMware) ; cyberattaque résolue seul en 48 h.

Fondateur · Clic assistance PC, Valence 2005 à 2007

Entreprise de services IT : déploiements, sites web et référencement, centaines d'interventions.