

William JOLIVET

Ingénieur Logiciel Fullstack & DevOps

Vice-Président Junior Conseil Taker | Étudiant Tek3 Epitech

 Lyon, France
+33 6 38 12 94 12

 william.jolivet@epitech.eu
 [in/william-jolivet](https://www.linkedin.com/in/william-jolivet)

 github.com/WilliamJlvt
 williamjlvt.github.io



Résumé Opérationnel

Ingénieur logiciel fullstack & DevOps (Go/Gin, NestJS, gRPC). Livraisons SaaS/IA (RAG, audio) sur **AWS (Amazon Web Services)** + Docker ; culture **CI/CD (Continuous Integration / Continuous Deployment)**. Lead tech, cadrage, mentoring ; missions conseil remote/hybride.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur Développement Logiciel & DevOps (Stage temps partiel) *Hand-e (Consulting IA & Transformation Digitale)*

Lyon / Hybride
08/2025 – Présent

- **Plateforme de déploiement IA clé-en-main** : Application pour lancer des logiciels d'IA (chatbots, voix) en quelques clics, stack **NestJS, PostgreSQL, Prisma, Python, Nuxt**.
- **Packaging et orchestration** : Templates d'apps, provisioning base de données et services, scripts Python pour workers IA.
- **CI/CD & DX** : Pipelines GitHub Actions, lint/test, images Docker optimisées pour déploiement rapide client.

Ingénieur DevOps (Stage) *Hand-e (Consulting IA & Transformation Digitale)*

Lyon / Hybride
07/2024 – 12/2024

- **Architecture SaaS "Hostasphere"** : Plateforme d'observabilité LLM multi-tenant (Go/Gin + MongoDB) avec pipeline d'ingestion gRPC/Protobuf et SDK Python non bloquant.
- **Fiabilité & Opérations** : CI/CD GitHub Actions, images Docker multi-stage, reverse proxy Nginx et journaux centralisés.
- **IA Produit** : Chatbot RAG interne via **Litellm** pour la base de connaissance client.

Vice-Président *Junior Conseil Taker (Junior Entreprise Epitech)*

Le Kremlin-Bicêtre / Lyon
03/2024 – Présent

- Vice-Président (depuis juil. 2025) · Resp. Suivi-Études (précédent)*
- **Direction Stratégique** : Pilotage d'une structure de ~240k€ de CA, Lauréat **"Meilleur Espoir 2024"** CNJE ; optimisation des offres et de la marge.
 - **Management** : Supervision des équipes techniques avec rituels hebdo et plans de montée en compétences.
 - **Lead Tech** : Reprise des études à haut risque (In Astra) : cadrage architecture, QA et livrables clients.

Formateur Occasionnel / Professeur *EPITECH*

Lyon
01/2026

- Mission intensive (70h/2 semaines) sur le campus de Lyon*
- **Bootcamp ISEG Code Camp** : Animation d'un module d'initiation au code pour étudiants de 1re année (bases algo + web).
 - **Pédagogie digitale** : Conception de supports e-learning/vidéo et sujets d'évaluation sur intranet.
 - **Évaluation & jurys** : Corrections, notations, participation aux conseils pédagogiques.

PROJETS SIGNIFICATIFS

Callbot IA "In Astra" (Finaliste CNE ALTEN 2025) · *Python, LiveKit, RAG, WebSockets*

Finaliste du Prix de la Meilleure Étude en Ingénierie. Architecture complète d'une infrastructure vocale souveraine pour s'affranchir des solutions SaaS coûteuses.

- **Latence <1s** : Orchestration temps réel d'un pipeline (STT Whisper → LLM RAG → TTS ElevenLabs) sur **LiveKit auto-hébergée**.
- **Impact Économique** : Réduction des coûts d'infrastructure par 3 (0.12\$/min → 0.04\$/min). Optimisation des tokens et élimination des intermédiaires.
- **Intelligence & Souveraineté** : RAG dynamique sur base vectorielle, déclenchement d'actions (webhooks) en temps réel et propriété totale des données.

Glados (TopineurInc) · *Haskell, VM, Compilateur*

Moteur Lisp → bytecode (94% Haskell). Pipeline complet : parsing, macros, désugaring, **closure conversion**, ANF, génération de bytecode et **TCO**.

- **Type Inference Hindley-Milner** : unification + occurs check, typage principal prêt pour spécialisation.
- **VM haute performance** : constant pool/labels, détection d'ITailCall, optimisation du hot path (profiling GHC, opcodes typés pour réduire le boxing, State strict).
- **Qualité & Automatisation** : Tests property-based (QuickCheck) couvrant le pipeline complet, CI/CD Python/Makefile pour builds reproductibles.

Survivor-Tek3 (Plateforme Incubateur) · *Next.js 15, NestJS, PostgreSQL*

Plateforme fullstack de gestion pour incubateur : architecture modulaire, dashboard admin et messagerie temps réel (WebSockets).

OpenHosta (Librairie Open Source) · *Python, OOP, Design Patterns*

Refactorisation majeure d'une lib d'intégration LLM : architecture Orientée Objet, découplage des pipelines et amélioration de l'extensibilité.

COMPÉTENCES

</> Langages
Go (Golang) **Haskell** **Python**
C **C++** **TypeScript** **Java**
SQL **Bash**
Backend & Data
Gin **NestJS**
gRPC **Protobuf**
MongoDB **PostgreSQL**
DevOps & Tools
Docker **LiveKit**
GitHub Actions **CI/CD**
AWS **Nginx** **Linux**
Frontend
React **Next.js 15**
Tailwind CSS
IA & Engineering
RAG **STT/TTS**
Audio temps réel **Compilers**
Hindley-Milner **ANF/Closure**
Bytecode VM

FORMATION

Epitech Technology
Expert en Tech. de l'Information
Promo 2028 (Tek3 actuellement)
Pédagogie par projet.

Taker Academy
Formation Fullstack
2024

Lycée ECS Sallanches
Baccalauréat Général
2023
Spécialités : NSI, Maths.

CERTIFICATIONS

The Mantu Manager Program
Business Acquisition
Nov. 2025

Finaliste CNE25 (ALTEN)
Meilleure Étude Ingénierie
Avril 2025

PERFORMANCE

Kattis (Algo)
Rank #8 Auvergne-R.-Alpes.

Langues
Français : Natif
Anglais : B2+ (Technique)