

Hugo Fragnoli

DÉVELOPPEUR SOFTWARE & SYSTÈMES · CYBERSÉCURITÉ · DEVOPS

Paris, France | hugofragnoli@gmail.com | linkedin.com/in/hugo-fragnoli | Mon portfolio

Développeur formé à l'École 42 (Tronc Commun validé), orienté **systèmes, data et DevOps**. Développement bas niveau en C / C++ / Rust, administration Linux / Debian et conteneurisation Docker. **Recherche un stage de 4 à 6 mois** en développement logiciel, gestion de la donnée ou infrastructure cloud.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

LANGAGES	C C++ Rust Go Python TypeScript Assembleur x64 Bash / Zsh SQL
INFRA & DEVOPS	Docker & Docker Compose, Kubernetes (K3s / K3d), Argo CD & GitOps, CI/CD, Vagrant, Homelab (Proxmox), Linux / Debian, administration UNIX, Git, VirtualBox, UTM
WEB & DATA	React, Vue.js, NestJS, Bun, PostgreSQL, Tailwind CSS, Shadcn/ui, Three.js

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Nov. 2025 – Déc. 2025	Développeur Frontend — Freelance Red Bull Checkpoint · Paris Three.js · React · Tailwind CSS - Conception et développement d'un jeu interactif 3D pour l'émission <i>Red Bull Crossplay</i>. - Expérience utilisateur fluide, livrée et déployée en production dans les délais.
Nov. 2019 – Nov. 2023	Coordinateur aux Opérations Le Chaînon Manquant · Paris - Gestion de la logistique opérationnelle et encadrement d'équipes pluridisciplinaires. - Planification et coordination de partenariats stratégiques.

PROJETS TECHNIQUES

En cours Projet personnel	Observatoire du travail parlementaire français Go · PostgreSQL · Docker · React · Shadcn/ui · Bun - Plateforme d'agrégation et de visualisation de l'activité des parlementaires (votes, présence, amendements). - Backend Go exposant une API REST, base PostgreSQL conteneurisée via Docker. - Frontend React sous runtime Bun, avec un parti pris fort sur la lisibilité des données publiques.
En cours École 42	Inception of Things Kubernetes (K3s / K3d) · Vagrant · Argo CD · GitOps - Provisionnement d'un cluster Kubernetes léger via Vagrant, déploiement d'applications avec Ingress. - Pipeline GitOps K3d + Argo CD : déploiement continu déclenché par push Git.
École 42	Taskmaster — superviseur de processus Rust · signaux UNIX - Implémentation d'un superviseur de processus type <i>supervisord</i> : démarrage, redémarrage automatique, gestion des signaux, logs. - Parsing de configuration, rechargement à chaud (SIGHUP) et shell de contrôle interactif.
École 42	WoodyWoodPacker — packer de binaires ELF C · Assembleur x64 · Reverse engineering - Packer pour binaires ELF 64 bits : injection de code, chiffrement de la section <i>.text</i>, stub de déchiffrement en assembleur. - Manipulation bas niveau du format ELF et du chargement / exécution sous Linux.

FORMATION

École 42 — Paris
Nov. 2023 – présent
Tronc Commun validé · Niveau 7 RNCP (équivalent Master)

LANGUES & CENTRES D'INTÉRÊT

Anglais C1 · Italien B2 · Espagnol A2
Basketball, jogging, jeux vidéo (stratégie), veille technologique active.