

Haroun Krifa

Ingénieur DevOps · CI/CD · Kubernetes · Infrastructure as Code

06 52 21 30 02 · harounkrifa35@gmail.com · 75017 Paris · linkedin.com/in/haroun-krifa · harounkrifa.com

PROFIL

Ingénieur DevOps junior, promotion 2026 du Master SAR (systèmes répartis) de Sorbonne Université, classé 4^e. Six mois chez Thales en environnement industriel contraint : CI de production migrée vers un Jenkins durci, plateforme de supervision utilisée chaque jour par trois équipes, provisionnement en Infrastructure as Code. Recherche un poste d'ingénieur DevOps.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

CI/CD & GitOps	Jenkins (Groovy, JobDSL, Shared Libraries), GitHub Actions, GitLab CI, ArgoCD, Git, Bitbucket
Cloud & IaC	Kubernetes, Docker, AWS (EKS), Terraform, Ansible, infrastructures air-gapped
Linux & observabilité	Linux (noyau, VFS), QEMU/KVM, SSH, Prometheus, Grafana, diagnostic des échecs par règles
Programmation	Python, TypeScript/JavaScript, C/C++, Java, OCaml, SQL/PL-SQL, Bash
Web & données	Vue 3, Flask, Node.js, React, SQLite, MongoDB

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur logiciel DevOps (stage) · Thales, Gennevilliers mars – août 2026

- Migré la CI de production vers « Thales Control », le Jenkins durci du groupe, malgré la sandbox Groovy : générateur de jobs « Orchestrateur / Usine » (API REST Bitbucket, JobDSL) qui redéploie tous les jobs en moins d'une minute.
- Conçu une plateforme de supervision de la CI (Vue 3/TypeScript, Flask, SQLite) sur Kubernetes air-gapped, utilisée chaque jour par 3 équipes (24 pipelines, ~200 builds/jour) : lectures en millisecondes, disponible même si Jenkins tombe.
- Automatisé le diagnostic des échecs par règles partagées (SRE) : ~20 min gagnées par équipe chaque matin.
- Fiabilisé le provisionnement Python des agents de build hors ligne (pyenv, Poetry) en IaC idempotente avec Ansible : moins de 8 minutes pour tout le parc, 10 secondes pour relancer.
- Mutualisé le Terraform via des Shared Libraries Jenkins et optimisé les nightly builds (workspaces nettoyés, Docker).

Tuteur en informatique · Sorbonne Université, Paris 2023 – 2025

- Enseigné le Python et le C (structures de données, bonnes pratiques) à des étudiants de licence et de master.

Autres expériences : Conseiller de vente & runner, Polène (2025) · Hôte & animateur événementiel, AA Events (2025)

PROJETS

OuicheFS, système de fichiers à partage de blocs · projet académique (6 mois) 2025

- Module noyau Linux : partage de blocs entre petits fichiers contre la fragmentation interne, métriques en temps réel.

Stack : C, noyau Linux (VFS, sysfs, ioctl), Git, Bash, QEMU/KVM

« Hello World to Production », pipeline CI/CD automatisé · projet personnel 2025

- Chaîne CI/CD GitOps complète (GitHub Actions, ArgoCD), cluster EKS en IaC (Terraform), supervision Prometheus.

Stack : Flask, Docker, Kubernetes, AWS (EKS), Terraform, GitHub Actions, ArgoCD, Prometheus, Grafana

FORMATION

Master Systèmes et Applications Répartis (SAR) · Sorbonne Université, Paris 2024 – 2026

Classé 4^e de la promotion · algorithmique répartie, cybersécurité, systèmes et noyau, virtualisation et conteneurs.

Licence d'informatique, mention Bien · Sorbonne Université, Paris 2022 – 2024

Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE), filière MP2I · Lycée Saint-Louis, Paris 2021 – 2022

LANGUES & CENTRES D'INTÉRÊT

Langues Français (langue maternelle) · Anglais (C1) · Arabe (B1) · Allemand (A2) · Japonais (A1)

Centres d'intérêt Robotique (Students Robotic 2021: 6^e; Roboticist Challenge 2021: 3^e en CAO) · création de jeux vidéo · réalité augmentée · cybersécurité · photographie · musique post-punk/indie