

Stéphane Dedu
Site Reliability Engineer Apprentice

Paris • sdedu.fr • stephane.dedu@gmail.com • 0643220954

Experience

Développeur Fullstack
Swapn (alternance)

Paris, France
2025-2026

- Développement d'APIs performantes (FastAPI) suivant la Clean Architecture. Mise en place de l'observabilité avec la stack Prometheus/Grafana et tracking d'erreurs via Sentry.
- Accéléré la fréquence de déploiement et fiabilisé la production en automatisant les tests et pipelines CI/CD via GitHub Actions et la conteneurisation Docker.
- Maximisé la rentabilité du Cloud en réduisant de 40% les coûts d'inférence IA (AWS Bedrock) grâce à l'implémentation de stratégies de Prompt Caching et d'Amazon ElastiCache (Redis).
- Renforcé la sécurité des données utilisateurs en verrouillant l'accès aux assets S3 via des politiques IAM granulaires, le chiffrement KMS et l'usage de Signed-URLs.
- Développement et orchestration d'agents IA complexes utilisant LangChain.

Certifications

- AWS - Certified Solutions Architect Associate (2026)
- Hashicorp - Certified Terraform Associate (2026)
- The Linux Foundation - Certified Kubernetes administrator [In Progress]

Projets Personnels

Fissure - Application Mobile Fullstack, Déployée sur AWS, disponible sur Android
Architecturé une infrastructure Production-Grade sur AWS assurant la tolérance aux pannes via une configuration réseau Multi-AZ.
Infrastructure : ECS, RDS, S3, ALB, SG, VPC (1 subnet privé, 1 subnet public), Internet Gateway & NAT - 2 AZ (Haute disponibilité), Terraform (IaC)
Application : Typescript (ExpressJS et React Native) - Clean architecture, Drizzle ORM, Sqlite (migration PostgreSQL prod), Docker

Compétences

Cloud & IaC : AWS (ECS, RDS, S3, ALB, VPC, IAM, KMS), Terraform (Infrastructure as Code)
Conteneurisation & Orchestration : Kubernetes, Docker
CI/CD & Automatisation : GitHub Actions, Bash, Linux
Observabilité : Prometheus, Grafana, Sentry
Développement : Python (FastAPI), TypeScript (React/Express), SQL (PostgreSQL), Clean Architecture
Soft Skills: Persévérant, Rigoureux, Autodidacte
Langues: Anglais C1, Espagnol B2, Japonais (JLPT N4), Roumain (B2)
Centres d'intérêts: Veille technologique, Force Athlétique, Finance personnelle, Lecture

Formation

Sup de Vinci
Mastère Devops, Cloud & Infrastructure
2026 - 2028
Cours pertinents: Cloud Providers, IaC, Kubernetes, Monitoring (Grafana, Prometheus)

La défense, Paris

Sup de Vinci
Bachelor développement Informatique
2025 - 2026
Cours pertinents: Architecture Back-End, Python, Git, CI/CD, Docker, React

La défense, Paris

Lycée Rosa Parks
Baccalauréat Scientifique spécialité mathématiques

Montgeron, Essonne