

**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, Deployée 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