

ENTRETIEN LA CAPSULE - DEVOPS

Vendredi 11 septembre 2026 | 15:30 - 15:50 | Laya

Fil rouge : senior logiciel -> infrastructure moderne -> Cloud / DevOps / SRE

Positionnement : je ne repars pas de zéro. J'ai déjà pratiqué Linux, CI/CD, cloud, monitoring, LiveOps et automatisation. Je veux structurer et approfondir Kubernetes, l'IaC et l'observabilité.

1. FORMATION : MOTS-CLES

- Format : 400 h, 10 semaines intensives, 12 oct. -> 18 déc. 2026, lundi-vendredi 9 h-18 h, Paris.
- Systèmes : Linux, terminal, Bash, réseaux, SSH, administration, sécurité.
- Production : Git, GitLab CI/CD, tests, environnements, déploiement continu.
- Infrastructure : Docker, Kubernetes, haute disponibilité, scalabilité.
- Cloud / IaC : AWS, Linode, Terraform, Ansible, reproductibilité.
- Observabilité : Prometheus, Grafana, dashboards, alertes, diagnostic.
- Compléments : Python, PostgreSQL, sécurité, gestion de projet Agile.
- Projet final : infrastructure multi-services de A à Z, tests, déploiement, stockage, sécurité et supervision.
- Validation : titre RNCP Administrateur système DevOps, niveau 6 ; préparation AWS Cloud Practitioner + Solutions Architect Associate.
- Pédagogie : cours 9 h, exercices en buddy 11 h, projet 14 h, live code 17 h ; accès à vie à Ariane.

2. AVANT LA FORMATION : MON PLAN

- Prep work : le terminer en avance pour arriver disponible sur les sujets nouveaux.
- Vocabulaire / modèles mentaux : image, container, pod, deployment, service, ingress, operator ; IaC, état, idempotence ; métriques, logs, traces, SLI/SLO.
- FoundationDB : installer un environnement local, comprendre le Key/Value ordonné, les transactions ACID, les layers, la réplication et la tolérance aux pannes ; réaliser un petit exercice client.
- Rust : Cargo, ownership / borrowing, lifetimes, Option / Result, tests et erreurs ; écrire un petit CLI ou service, puis le conteneuriser.
- Mini-fil rouge : code Rust + tests + Docker + CI + métriques. Objectif : être familier avec la stack, pas prétendre la maîtriser avant le bootcamp.
- Atouts réutilisables : C++/Python/C#, Linux, Jenkins/GitLab CI, cloud/LiveOps, diagnostic, systèmes/hardware, mentorat et documentation.

3. OFFRE OUTSCALE SRE : MOTS-CLES

- Contexte : refonte sur 4 ans d'une Gateway S3 ; passage MVP -> production scalable et hautement disponible.
- Kubernetes : automatisation du cycle de vie des clusters ; bare metal ; operators / controllers personnalisés.
- Data : FoundationDB, Key/Value distribué, résilience, durabilité, consensus, réplication, tuning.
- Développement : Rust prioritaire ou Go ; automatisation et outillage interne.
- Systèmes : Rocky Linux, Talos OS ; compute, stockage, réseau ; I/O wait, latence, NVMe.
- SRE : IaC, observabilité avancée, procédures d'exploitation, transition vers le RUN, support N3.
- Humain : équipe senior ; pédagogie et transmission aux équipes OPS.

Adéquation honnête : la formation couvre le socle K8s + IaC + Linux + observabilité. Restent à approfondir : FoundationDB, systèmes distribués, Rust/Go, operators K8s, bare metal et stockage S3.

4. QUESTIONS ESSENTIELLES

1. Quelle profondeur réelle sur Kubernetes : création et administration d'un cluster, persistance, incidents, upgrades et haute disponibilité ?
2. Peut-on orienter le projet final vers SRE, stockage distribué, observabilité, voire un petit operator Kubernetes ?
3. Combien de temps est consacré à Kubernetes, Terraform, Ansible, Prometheus et Grafana ?
4. Le projet final est-il publiable sur GitHub et utilisable comme preuve technique en entretien ?
5. Les certifications AWS sont-elles préparées seulement, ou les examens sont-ils inclus ? Quelles sont les épreuves RNCP ?
6. Avez-vous déjà accompagné un développeur senior vers Cloud/SRE sans le repositionner comme junior ?
7. Qui forme la promotion parisienne, quelle taille de groupe, et quel support est disponible pendant les projets ?
8. Puis-je approfondir les modules avancés lorsque Git, Python ou CI/CD sont déjà acquis ?

SI JE BLOQUE : respirer - regarder le fil rouge - répondre en 3 temps : acquis / gap / objectif concret.