

Nouveau Sessions garanties disponibles

Formation Platform Engineering : concevoir et piloter une plateforme interne de développement

Réf. SF34617

Construisez une plateforme interne qui réduit la charge cognitive des équipes dev et accélère leur time-to-market !

2 j Durée	2 000 € HT Inter / participant	3 700 € HT Intra (≤12 pers.)	12 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer le positionnement du Platform Engineering par rapport au DevOps et au SRE
- ✓ Identifier les principes clés d'une plateforme-produit (golden paths, self-service, SLOs, cognitive load)
- ✓ Évaluer les approches d'Internal Developer Platform (full-portal vs thin platform) selon le contexte
- ✓ Concevoir des golden paths et des flows développeurs pour améliorer la Developer Experience
- ✓ Architecturer une plateforme cloud native cohérente intégrant sécurité et observabilité by design
- ✓ Cadrer un MVP de plateforme aligné sur les besoins des équipes dev
- ✓ Construire une roadmap de plateforme et une stratégie d'adoption

Public visé & prérequis

Public visé Développeurs, Ingénieurs DevOps

Prérequis- Pratiques DevOps : CI/CD, IaC (Terraform, Helm), gestion de configuration, tests automatisés - Avoir déjà travaillé avec Kubernetes et des services cloud managés, au moins au niveau débutant/utilisateur - Concepts de microservices et d'APIs (REST, événements), lecture de diagrammes d'architecture

Programme détaillé

Comprendre le Platform Engineering

- Positionnement de la discipline : articulation avec DevOps et SRE, évolutions récentes et motivations business (productivité, fiabilité, time-to-market)
- Charge cognitive des équipes dev : comprendre ce que le Platform Engineering cherche à résoudre
- Rôles d'une équipe plateforme : Platform Engineer, SRE, Platform Product Manager, Developer Advocate et leurs interactions
- Panorama du marché et signaux d'adoption : quand lancer une équipe plateforme, à quelle échelle

Activités pratiques :

- Cartographie des rôles et des frictions actuelles sur une organisation témoin
- Atelier de positionnement : distinguer les responsabilités Platform / DevOps / SRE sur des situations concrètes

Principes clés et plateforme-produit

- Plateforme-produit : appliquer une posture produit à un objet technique interne
- Golden paths : chemins par défaut standardisés, balisés et outillés pour les équipes dev
- Self-service et multi-tenant : principes d'autonomie et d'isolation des équipes utilisatrices
- Contrats d'interface : formaliser ce que la plateforme promet à ses consommateurs
- SLOs et SLIs appliqués à une plateforme interne : engagements de service et mesure
- Value Stream Mapping : cartographier la chaîne de valeur pour identifier les gains prioritaires

Activités pratiques :

- Atelier Value Stream Mapping sur un parcours d'onboarding de service
- Rédaction d'un contrat d'interface et de 2 SLOs pour une capability de plateforme

Internal Developer Platforms (IDP)

- Rôle d'une IDP dans un contexte cloud native : bénéfices attendus, limites, signaux d'alerte
- Approches full-portal vs thin platform : critères de choix selon la maturité et la taille d'organisation
- Écosystème Backstage et alternatives : catalogue de services, scaffolding, templates
- Modèles d'adoption et parcours d'évolution d'une IDP

Activités pratiques :

- Comparaison argumentée de deux approches (full-portal type Backstage vs thin platform) sur un même besoin métier
- Conception de la fiche d'un service dans un catalogue IDP

Developer Experience et golden paths

- Définition et mesure de la Developer Experience : friction points, temps de cycle, feedback loops
- Outils de mesure DevEx : questionnaires, instrumentation, signaux quantitatifs et qualitatifs
- Construction d'un golden path de bout en bout : onboarding d'un service, gestion des secrets, observabilité, runbooks
- Compromis golden paths vs golden cages : laisser l'échappatoire sans fragmenter l'écosystème

Activités pratiques :

- Conception d'un golden path « provisionner un nouveau service » et identification des frictions
- Rédaction d'un questionnaire DevEx ciblé sur un périmètre précis

Glue de plateforme et architecture de référence cloud native

- Couches d'une plateforme cloud native : infrastructure, runtime, services communs, sécurité, observabilité, portail, APIs
- Types de glue technique : pipelines CI/CD, opérateurs Kubernetes, contrôleurs, brokers d'événements, API gateways
- Architecture de référence : combiner Kubernetes, GitOps, IaC et catalogue de services de manière cohérente
- Contrats d'API et gestion du cycle de vie : provisionnement, mise à jour, décommission des capabilities
- Panorama raisonné de l'outillage : critères de choix selon taille d'équipe, maturité et contraintes de conformité

Activités pratiques :

- Esquisse de l'architecture cible d'une plateforme à partir d'une liste de capabilities
- Choix argumenté d'une stack d'outillage pour un scénario organisationnel donné

Sécurité, observabilité et conformité by design

- Gestion des identités et des accès à l'échelle d'une plateforme multi-tenant
- Gestion des secrets et politiques de configuration : standards, garde-fous, audit
- Sécurité de la supply chain logicielle : signatures, SBOM, provenance des artefacts
- Observabilité de la plateforme elle-même : logs, métriques, traces et journaux d'audit des capabilities
- SLOs plateforme : définir des engagements sur le provisionnement, le déploiement et le self-service
- Boucle de rétro-action vers la roadmap : exploiter les signaux d'observabilité pour prioriser

Activités pratiques :

- Définition de 3 SLOs plateforme et d'une politique de gestion des secrets sur un cas concret
- Conception d'un tableau de bord d'observabilité orienté capabilities de plateforme

Cadrer et construire un MVP de plateforme

- Qu'est-ce qu'un MVP de plateforme : le plus petit ensemble cohérent de capabilities apportant de la valeur
- Identification des capabilities prioritaires à partir des besoins des équipes dev
- Phases de vie d'un MVP : co-conception, expérimentation, généralisation, standardisation
- Gestion de la dette de plateforme : identifier, qualifier, arbitrer
- Pièges courants : sur-ingénierie, plateforme déconnectée des usages, effet tunnel

Activités pratiques :

- Rédaction d'une note de cadrage de MVP (capabilities, périmètre, critères de succès)
- Atelier de priorisation des capabilities à partir d'un backlog d'attentes dev

Cycle de vie et gestion produit de la plateforme

- Gouvernance : backlog, roadmap, priorisation, comités de design, modèles de financement
- Alignement avec les objectifs business et gestion des risques organisationnels (shadow platforms, duplication)
- Adoption : communication, « selling the platform » aux parties prenantes, accompagnement au changement
- Boucle de feedback continue : consultations, métriques d'usage, rituels produit
- Indicateurs de pilotage : adoption, satisfaction, coût, impact sur la livraison

Activités pratiques :

- Construction d'une roadmap de plateforme sur 2 trimestres avec arbitrages
- Rédaction d'un plan d'adoption ciblé sur un segment d'équipes utilisatrices

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
23/11/2026	à distance	Sur confirmation
23/02/2027	Paris	Sur confirmation
23/02/2027	Toulouse	Sur confirmation
23/02/2027	à distance	Sur confirmation
03/06/2027	Lyon	Sur confirmation
03/06/2027	Grenoble	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 75 avis

Julien J. — Formateur compétent et programme adapté à notre besoin.

Dorian B. — Formateur à l'écoute, curieux et qui livre des retours d'expériences intéressants.

Votre formateur

Frédéric L. — Formateur Kubernetes

Frédéric intervient sur des formations portant sur les conteneurs et l'orchestration cloud native. Les sujets abordés incluent notamment Kubernetes. Son activité de formation remonte à 2013, soit plus de 10...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Conteneurs & Orchestration (Cloud Native) a accompagné plus de 157 entreprises dont :

SOPRA STERIA AMADEUS DATA PROCESSING GMBH LBC FRANCE MALAKOFF HUMANIS AMAP STMICROELECTRONICS FRANCE TRAVAIL SQLI
ALSTOM AMADEUS CLARANET +147 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com