Platform Engineering : Internal Developer Platform (IDP) et Golden Path

Lien : https://innov-systems.com/formation/platform-engineering-internal-developer-platform-idp-et-golden-path

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DID31

CATÉGORIE
Intégration Continue et Industrialisation du Logiciel

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes du Platform Engineering
- Concevoir et déployer une Internal Developer Platform (IDP)
- Mettre en place un Golden Path pour standardiser les développements
- Automatiser le provisionnement des environnements et des infrastructures
- Améliorer l’expérience développeur grâce au self-service
- Intégrer les pratiques GitOps, IaC et DevSecOps
- Déployer des plateformes cloud-native basées sur Kubernetes
- Assurer la sécurité, la gouvernance et la conformité des plateformes
- Mettre en œuvre des solutions d’observabilité et de supervision
- Industrialiser le cycle de vie des applications et des services
- Optimiser la collaboration entre équipes plateforme et équipes de développement
- Réaliser un projet complet de conception et de déploiement d’une IDP

POUR QUI ?

- Platform Engineers
- DevOps Engineers
- Site Reliability Engineers (SRE)
- Cloud Architects
- Solutions Architects
- Infrastructure Engineers
- Kubernetes Administrators
- DevSecOps Engineers
- Développeurs back-end et full-stack
- Responsables des plateformes cloud
- Chefs de projet techniques
- Toute personne impliquée dans la conception, le déploiement ou l'exploitation d'une plateforme interne pour les développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au Platform Engineering

- Évolution du DevOps vers le Platform Engineering
- Concepts d'Internal Developer Platform (IDP)
- Valeur métier et amélioration de l'expérience développeur (Developer Experience - DevEx)

2 / Architecture d'une Internal Developer Platform (IDP)

- Composants d'une plateforme d'ingénierie
- Portails développeurs et catalogues de services
- Infrastructure cloud-native et plateformes self-service

3 / Conception du Golden Path

- Définition et objectifs du Golden Path
- Standardisation des pratiques de développement
- Templates, bonnes pratiques et accélération des projets

4 / Self-Service Developer Platform

- Provisionnement automatisé des environnements
- Catalogue de services et ressources
- Automatisation des demandes d'infrastructure

5 / Automatisation et Infrastructure as Code

- Infrastructure as Code (Terraform, OpenTofu)
- GitOps et gestion déclarative
- Automatisation des déploiements et de la configuration

Innov Systems

6 / Kubernetes et plateformes cloud-native

- Kubernetes comme socle de l’IDP
- Gestion des clusters et des workloads
- Déploiement d’applications conteneurisées

7 / Observabilité et fiabilité de la plateforme

- Monitoring, logging et traçabilité
- Gestion des performances et des SLA
- Optimisation de l’expérience développeur

8 / Sécurité et gouvernance de la plateforme

- DevSecOps et sécurité intégrée
- Gestion des identités, des accès et des secrets
- Gouvernance des plateformes et conformité

9 / Industrialisation et exploitation

- CI/CD intégrée à l’IDP
- Gestion du cycle de vie des applications
- Évolution, maintenance et amélioration continue de la plateforme

10 / Cas pratiques et mise en œuvre d’une IDP

- Conception d’une plateforme développeur complète
- Déploiement d’un Golden Path pour une organisation
- Bonnes pratiques, retours d’expérience et feuille de route

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés