Maîtriser DevOps et Flux de Valeur en Entreprise SAFe®

Lien : https://innov-systems.com/formation/matriser-devops-et-flux-de-valeur-en-entreprise-safe

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
GPM208

CATÉGORIE
Agilité A L'Echelle Et Safe

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fondements de l’approche CALMR (Culture, Automatisation, Lean Flow, Mesure, Récupération) appliquée à DevOps
- Cartographier et analyser un pipeline de livraison en continu pour identifier les goulots d’étranglement
- Intégrer la sécurité et la qualité dès le début (shift-left) dans les processus de développement
- Mettre en place des pratiques d’intégration, de déploiement et de release continus dans un cadre SAFe
- Optimiser le flux de valeur depuis l’exploration des besoins clients jusqu’à la mise en production
- Définir un plan d’action pour accélérer la livraison de valeur tout en assurant résilience et qualité
- Préparer la certification SAFe DevOps Practitioner (SDP)

POUR QUI ?

- Membres d’Agile Release Train (ART)
- Responsables et leaders du développement logiciel
- Développeurs, ingénieurs UI/UX
- Architectes techniques, systèmes et infrastructure
- Administrateurs système, DBA, responsables sécurité (InfoSec)
- Responsables qualité, testeurs
- RTE et Scrum Masters impliqués dans l’amélioration du flux de valeur

Innov Systems

Programme détaillé

1 / PRINCIPES FONDAMENTAUX DE DEVOPS ET DE L'APPROCHE CALMR

- Comprendre la culture DevOps et l'état d'esprit collaboratif
- Introduction aux 5 piliers CALMR et à leur application dans un environnement SAFe
- Lien entre DevOps, Lean et agilité à l'échelle

2 / CARTOGRAPHIE DU PIPELINE DE LIVRAISON

- Identification des étapes clés du pipeline actuel
- Outils et méthodes de visualisation des flux
- Analyse des lacunes, retards et goulots d'étranglement

3 / ALIGNEMENT AVEC L'EXPLORATION DES BESOINS CLIENTS

- Techniques pour améliorer la collecte et la priorisation des besoins
- Connexion entre exploration, backlog et pipeline de valeur
- Cas pratiques : tracer le parcours client jusqu'à la livraison

4 / MISE EN PLACE D'UNE INTÉGRATION CONTINUE ROBUSTE

- Bonnes pratiques de développement et de construction automatisée
- Automatisation des tests unitaires et d'intégration
- Stratégies pour réduire les erreurs de build et accélérer les cycles

5 / QUALITÉ ET SÉCURITÉ EN CONTINU

- Application du concept "shift-left" en matière de qualité et sécurité
- Automatisation des tests de sécurité dans le pipeline
- Gestion proactive des vulnérabilités et conformité réglementaire

Innov Systems

6 / MESURE DU FLUX ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

- Indicateurs clés (lead time, cycle time, taux de réussite des déploiements, MTTR…)
- Mise en place de tableaux de bord pour piloter la performance
- Définir des objectifs mesurables d’amélioration continue

7 / DÉPLOIEMENT CONTINU DANS TOUS LES ENVIRONNEMENTS

- Stratégies de gestion des environnements (dev, test, pré-prod, prod)
- Automatisation des déploiements avec des pipelines CI/CD
- Bonnes pratiques de rollback et récupération après incident

8 / RELEASE À LA DEMANDE ET OPTIMISATION DU TIME-TO-MARKET

- Différences entre déploiement continu et release à la demande
- Planification et gestion des releases dans SAFe
- Amélioration de la fréquence et de la fiabilité des livraisons

9 / PLAN D’ACTION ET PRÉPARATION À LA CERTIFICATION SAFe SDP

- Élaboration d’un plan de transformation DevOps dans l’entreprise
- Exercices de synthèse sur la cartographie, les indicateurs et l’optimisation du flux
- Préparation à l’examen et certification SAFe SDP

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

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
24 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 20 Août 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

Innov Systems