

SAFe DevOps 5.1



Public

Managers, responsables de projets, chefs de projets, Product Owners, Scrum Masters, architectes, développeurs, ingénieurs de production, intégrateurs ou toute personne impliquée dans un Agile Release Train.

Prérequis

Ouvert à tous sans prérequis préalable.

Tous les participants sont invités à suivre le cours sans expérience préalable en matière de DevOps ou de l'Agilité à l'échelle avec le framework SAFe.

Objectifs

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- » Comprendre comment DevOps contribue à atteindre les objectifs métiers
- » Connaître les principes et les concepts clés de DevOps
- » Pouvoir utiliser la cartographie des chaînes de valeur pour mesurer le flux et identifier les goulots d'étranglement dans le processus de livraison
- » Être capable de concevoir un plan de transformation DevOps adapté à son organisation
- » Préparer l'examen « SAFe® 5 DevOps Practitioner »

Modalités d'évaluation

- » Formation à distance : Microsoft Teams, Kahoot et SAFe Collaborate
- » Formation se déroulant en français avec des supports en anglais
- » Avoir un niveau correct en anglais
- » Ateliers et cas pratiques illustrent chaque chapitre
- » 1h de support gratuit pour l'aide à la préparation de la certification
- » Certification de 90 minutes avec 45 questions et incluse dans le prix de la formation

Programme de la formation

<ul style="list-style-type: none">» Introduction au DevOps» Résolution des problèmes» Les avantages du DevOps» Tests et sécurités continus» L'approche DevOps CALMR de SAFe <p>Cas pratique : Atelier pratique</p>	<ul style="list-style-type: none">» Cartographie de la chaîne de valeur» Expliquer l'intérêt de cartographier une chaîne de valeur (Value Stream Mapping)» Évaluer l'efficacité de votre chaîne de valeur actuelle <p>Cas pratique : Atelier pratique</p>
--	---

☰ Garantir l'alignement grâce à l'exploration continue

- » Principe du Lean Startup
- » Exploration des besoins
- » Lean User Experience (Lean UX) l'innovation
- » Architecturer la solution pour une livraison en continue
- » Vision, Roadmap et Program Backlog pour le portefeuille

Cas pratique : Atelier pratique

☰ Garantir la qualité avec l'intégration continue

- Techniques de développement (TDD, gestion de version, programmation en binôme...)
- » Build automatique et exécution des tests
- » Tester la chaîne complète
- » Gestion des environnements de test et de validation

Cas pratique : Atelier pratique

☰ Réduire le Time-To-Market grâce au déploiement continu

- » Mode de déploiement en production
- » Vérifier la solution déployée
- » Surveillance et télémétrie kanban
- » Résolution de problèmes en production

Cas pratique: Atelier pratique

☰ Livrer de la valeur grâce à la livraison à la demande

- » Techniques pour séparer déploiement en production et releases
- » Stabiliser la solution (résilience, sécurité)
- » Mesurer la valeur livrée aux clients
- » Retour d'expérience et apprentissage

Cas pratique: Atelier pratique

☰ Être certifié SAFe DevOps Practitioner 5.1

- » Accès à la plateforme de la communauté des professionnels SAFe
- » Plan de préparation
- » Accès aux contenus et outils numériques
- » Partage et promotion de la certification sur les réseaux sociaux