

Formation SAFe DevOps Practitioner (SAFe SDP)

Objectifs de la formation SAFe DevOps Practitioner

SAFe édité par Scaled Agile est un framework qui permet de mettre en place l'agilité à grande échelle dans une entreprise. Basé sur les référentiels agiles tels que Scrum, XP, Kanban, il explique comment permettre à plusieurs équipes de travailler ensemble sur un portefeuille de produit.

Cette formation SAFe DevOps Practitioner permet de comprendre comment les pratiques DevOps vont aider la livraison de la valeur des produits.

Après avoir suivi cette formation, les participants auront acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Comprendre l'approche et les outils DevOps
- Maîtriser les principes du Scaled Agile Framework (version 4.5)
- Comprendre l'importance de l'intégration continue et des tests continus
- Savoir préparer et porter une nouvelle organisation de production de l'ensemble des équipes de développement
- Passer l'examen SAFe SDP

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation SAFe DevOps Practitioner s'adresse à toute personne impliquée dans la mise de place de l'agilité à grande échelle : Managers, Responsables de projet, Chefs de projet, Architectes, Développeurs, Ingénieurs de production ou intégrateurs.

Prérequis :

Afin de profiter pleinement de ce cours SAFe DevOps Practitioner, il est nécessaire que les participants aient des connaissances minimums sur les méthodes Agiles (démarches Agiles et culture Agile) et une expérience "projet" de 5 années minimum dans des rôles différents.

Un niveau minimum en anglais est recommandé pour suivre les exercices proposés et passer l'examen de certification.

Contenu du cours SAFe DevOps Practitioner

Introduction à DevOps

Problématique à résoudre

Qu'est-ce que DevOps ?

Historique de DevOps

Les bénéfices liés à la mise en place de DevOps

Les principes de DevOps

Ateliers

Discussion basée sur une histoire fil-rouge

Découverte de tous les aspects de DevOps

Décrire la Chaîne de production de valeur (Value Stream)

Le concept de Value Stream Mapping

Définir l'état initial

Identifier les mesures clés

Atelier

Représentation graphique d'une Value Stream par groupe

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Garantir l'alignement grâce à l'exploration continue

Principe du Lean Startup

Exploration des besoins

Lean User expérience

Architecturer la solution pour une livraison en continue

Vision, roadmap et Program Backlog

Atelier

Discussion basée sur le fil-rouge

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

Atelier

Evaluation des solutions en place dans les projets des stagiaires

Réduire le Time to Market avec le déploiement continu

Mode de déploiement en production

Vérifier la solution déployée

Surveillance et télémétrie

Résolution de problèmes en production

Ateliers

Amélioration de la Value Stream créée en début de formation

Evaluation des solutions en place dans les projets des stagiaires

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghri - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Livrer 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

Ateliers

Amélioration de la valeur Stream créée en début de formation

Evaluation des solutions en place dans les projets des stagiaires

Création d'un plan d'action pour la mise en place de pratiques DevOps dans le projet de chaque stagiaire

Préparation à l'examen SAFe DevOps Practitioner (SDP)

Travaux Pratiques

Au-delà d'une présentation théorique, une grande partie du cours est consacrée à la mise en pratique et à la simulation de cas réels. Des discussions autour de cas organisationnels sont engagées entre les participants lors d'ateliers participatifs.

Des examens blancs avec réponses sont également mis en place.