

Mis à jour le 16/04/2024

S'inscrire

Formation Préparation à la Certification SAFe DevOps Practitioner® (SDP SAFe4)

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

2 jours (14 heures)

Présentation

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 permet de comprendre comment les pratiques DevOps vont aider la livraison de la valeur des produits. Vous développerez vos compétences en gestion de la chaîne de valeur, en amélioration continue et en collaboration interfonctionnelle, essentielles pour réussir dans un environnement DevOps.

Une grande [part des entreprises](#) ont décidé de débiter avec l'Agile, avec notre formation SAFe DevOps Practitioner® (SDP SAFe4), vous pourrez adopter cette méthode afin de pouvoir communiquer plus efficacement entre vos différentes équipes.

Cette certification validera vos compétences en méthodes agiles et vous ouvrira de nouvelles évolutions de carrière.

Objectifs

- Comprendre les principes du Scaled Agile Framework (version 4.6).
- Passer l'examen Leading SDP SA

Public visé

- Managers
- Responsables de projet
- Chefs de projet
- Architectes
- Développeurs
- Ingénieurs de production
- Intégrateurs
- Toute personne impliquée dans la mise en place de l'agilité à grande échelle

PRÉ-REQUIS

- Avoir des connaissances sur les concepts de l'agilité (Scrum, XP, Kanban, Lean)
- Disposer d'une expérience significative au sein d'une équipe Agile
- Niveau correct d'anglais

Note : Ambient IT n'est pas propriétaire de formation SAFe DevOps Practitioner® (SDP SAFe4), cette certification appartient à Scaled Agile, Inc.

PROGRAMME DE NOTRE FORMATION 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

Garantir l'alignement grâce à l'exploration continue

- Principe du Lean Startup
- Exploration des besoins

- Lean User experience
- 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
 - Évaluation 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
 - Évaluation des solutions en place dans les projets des stagiaires

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 value Stream créée en début de formation
 - Évaluation des solutions en place dans les projets des stagiaires

Création d'un plan d'action

- Mise en place de pratiques DevOps dans le projet de chaque stagiaire

Information sur l'examen SAFe DevOps Practitioner (SDP)

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.