

# SAFe® 5 DevOps Practitioner (SDP), préparation à la certification

## Préparation à l'examen

Cours Pratique de 2 jours - 14h

Réf : SFQ - Prix 2024 : 1 990CHF HT

SAFe est un framework de mise en place de l'agilité à grande échelle dans une entreprise. Ce cours vous apportera les connaissances DevOps nécessaires pour accélérer le délai de mise en production de vos systèmes, dans un contexte SAFe®. Il vous préparera également à la certification "SAFe® DevOps practitioner (SDP)".

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre l'approche CALMR de DevOps

Comprendre l'importance de l'exploration continue, de l'intégration continue et du déploiement continu

Se préparer à l'examen "SAFe® DevOps practitioner (SDP)"

Utiliser la cartographie des chaînes de valeur pour mesurer le flux et identifier les goulots d'étranglement

### CERTIFICATION

Animation en français. Support et examen en anglais. Le passage de l'examen s'effectue en différé, en ligne et en anglais. Cela consiste en un QCM de 90 minutes, comportant 45 questions. Un score minimum de 73% est requis pour réussir l'examen.

## PARTENARIAT

Ce cours SAFe®, distribué par ORSYS, est accrédité pas SCALED AGILE et délivré par Ahead Technology.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 03/2022

### 1) Introduction à DevOps

- Reconnaître le problème à résoudre.
- Expliquer DevOps et ses avantages.
- La sécurité et les tests en continu.
- Les principes fondamentaux de la démarche DevOps.

*Réflexion collective* : Décryptage de l'acronyme CALMR.

### 2) Établir une cartographie de votre chaîne de valeur

- Expliquer l'intérêt de cartographier une chaîne de valeur (Value stream mapping).
- Évaluer l'efficacité de votre chaîne de valeur actuelle.

*Travaux pratiques* : Cartographier votre chaîne de valeur. Présentation du résultat aux autres participants. Calculer les indicateurs.

### 3) Garantir l'alignement grâce à l'exploration continue

- Créer des hypothèses de solution.
- Identifier les besoins des clients.

### PARTICIPANTS

Architectes, développeurs, ingénieurs de production, intégrateurs, Scrum masters, product owners, impliqués dans la mise en place de l'agilité à grande échelle.

### PRÉREQUIS

Connaissances de base sur les concepts de l'agilité (Scrum, XP, Kanban, lean). Niveau correct d'anglais (support et examen en anglais).

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Mettre en place l'architecture de la solution pour une livraison en continu.
- Synthétiser la vision, la roadmap et le program backlog.

*Echanges* : Application de l'exploration continue sur votre chaîne de valeur.

#### 4) Garantir la qualité avec l'intégration continue

- Développer la solution.
- Construire en permanence.
- Tester de bout en bout.
- Valider dans un environnement de qualification.

*Echanges* : Application de l'intégration continue sur votre chaîne de valeur.

#### 5) Réduire le time to market avec le déploiement continu

- Déployer en production.
- Vérifier la solution déployée.
- Surveiller les problèmes.
- Réagir et résoudre.

*Echanges* : Ingénierie du chaos et l'amélioration du déploiement dans les projets des participants.

#### 6) Générer de la valeur grâce à la livraison à la demande (Release on demand)

- Livraison à la demande.
- Stabiliser la solution.
- Mesurer la valeur livrée.
- Retours d'expérience et apprentissage.

*Travaux pratiques* : Application de la livraison à la demande sur votre chaîne de valeur.

#### 7) Plan d'actions

- Préparer et présenter un plan d'actions sur les pratiques DevOps à mettre en œuvre dans son projet (par participant).

*Travaux pratiques* : Priorisation de son DevOps backlog. Prise de connaissance des plans d'actions des différents participants. Partage des observations.

#### 8) Préparation à l'examen

- Informations sur l'examen SAFe® DevOps practitioner (SDP).
- Vidéo d'explication du déroulement.

## LES DATES

---

CLASSE À DISTANCE

2024 : 06 juin, 04 nov.