

## APERÇU

Livrer des solutions de valeur, plus vite, n'implique pas juste des ingénieurs de développement logiciel. Ça implique d'introduire un état d'esprit DevOps partagé avec toute personne qui définit, développe, teste, déploie et met en service les produits logiciels.

La formation [SAFe® DevOps 5.1](#) aide les personnes techniques et non techniques ainsi que les leaders qui optimisent leur flux de développement de valeur de bout en bout. Cette formation est à suivre avec le reste de l'équipe cross-fonctionnelle pour appliquer votre flux de développement et de valeur courant du concept au retour financier. Concevoir un canal de livraison continu pertinent pour votre business. Et vous saisir des recommandations et outils dont vous avez besoin pour travailler efficacement en distanciel avec des équipes distribuées.

## A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Ce cours s'adresse à tous ceux qui veulent comprendre, appliquer ou s'engager dans la pratique DevOps recommandée par SAFe®.

Que vous soyez architecte, développeur, testeur, membre d'équipe Agile de développement ou d'exploitation, responsable méthode, lead technique ou un acteur clé du déploiement et de la mise en service, ce cours vous formera à la pratique DevOps.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Après avoir suivi ce cours, vous saurez comment :

- atteindre les objectifs business stratégiques
- adopter l'état d'esprit, la culture et les techniques pour définir, réaliser, tester, déployer et mettre en service avec succès
- utiliser le flux de valeur pour mesurer le débit et repérer les goulets dans le canal de livraison
- intégrer le test et la sécurité en continu dans le canal de livraison
- adopter l'exploration, l'intégration et le déploiement continu et délivrer de la valeur à la demande aux utilisateurs finaux
- concevoir et implémenter un plan de transformation DevOps réaliste adapté à votre organisation
- évaluer et améliorer votre état courant en utilisant des outils tel que le « DevOps Health Radar » et le canevas de transformation.

## CONDITIONS REQUISES ET PRÉPARATION À LA FORMATION

Avant de suivre cette formation il faut connaître les principes de l'Agilité, Scrum et avoir une expérience significative de développement de projet, de responsabilité et activités de mise en production ou d'exploitation.

## CERTIFICATION

À l'issue de la formation, vous pouvez vous certifier SAFe® DevOps 5.1 après préparation, passage et réussite de l'examen grâce au voucher à usage unique valable dans les 30 jours qui suivent la formation. Vous trouverez les modalités de l'examen sur cette [page](#).

Votre certification vous permettra de créditer votre compte de [42 PDU's](#) sur le site PMI (être certifié PMI pour ce faire).

Nous ne recommandons pas de passer l'examen directement à l'issue de la formation. Une préparation supplémentaire doit être fournie.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

Lors de la demande d'inscription, une analyse du besoin nous permet de nous assurer des pré-requis et du niveau de connaissance du stagiaire, de vérifier si les objectifs de la formation répondent au besoin exprimé.

La formation inclut la définition des concepts théoriques, la description des principes, des illustrations, des exercices pratiques, des quiz, une attention personnalisée de la part d'un formateur certifié et autorisé par SAFe® et un échange avec vos pairs. Le niveau du stagiaire est évalué tout au long de la formation, afin de s'assurer que les notions sont bien acquises.

Le manuel électronique du cours est remis au stagiaire qui aura également accès à la SAFe® Virtual Classrooms, à l'espace de travail visuel et en ligne SAFe® Collaborate et 1 an d'adhésion à la plateforme communautaire SAFe® et ses ressources. Un bon (voucher) pour passer l'examen de certification SAFe® DevOps 5.1 est également remis au stagiaire.

La formation en classe inclut la mise à disposition d'un ordinateur par stagiaire. Un paperboard et un vidéoprojecteur sont mis à disposition dans la salle de formation.

La classe virtuelle, interactive et en temps réel, est animée avec une plateforme de visioconférence adaptée et accessible depuis le navigateur web. Afin de pouvoir suivre la formation à distance, le participant doit être équipé d'un ordinateur et d'une connexion internet. Un casque ou des écouteurs, et un deuxième écran sont des outils optionnels qui permettent d'optimiser l'expérience d'apprentissage.

## SUIVI ET ÉVALUATION

À la fin du stage :

- Une évaluation est réalisée par le stagiaire sur l'atteinte des objectifs, la qualité de la formation et des intervenants
- Une attestation de participation est remise au participant
- Les feuilles de présence signées par les participants et le formateur, par demi-journée de formation dans le cas de la formation en classe ou l'attestation d'assiduité signée par le participant et l'organisme de formation dans le cas de la classe virtuelle sont adressées au client
- L'évaluation réalisée par le participant est remise au client

### DURÉE

2 jours (16 heures)

### MODE D'ENSEIGNEMENT

- Formation en classe
- Classe virtuelle

### LANGUE

Formation en français /  
Manuel en anglais

# SAFe® DevOps 5.1 (SDP5.1)

## MODULES ET SUJETS

### Introduction à DevOps

- 1.1 Le problème à résoudre
- 1.2 DevOps et ses avantages
- 1.3 La sécurité et le test en continu
- 1.4 L'approche SAFe® CALMR

### Appliquer votre flux de valeur

- 2.1 Pourquoi cartographier votre ligne de développement de valeur ?
- 2.2 A quel niveau d'efficacité est votre ligne de développement de valeur ?

### Gagner en alignement avec l'exploration continue

- 3.1 Créer des hypothèses de solutions
- 3.2 Collaborer et capturer les besoins utilisateurs
- 3.3 Architecturer la Solution pour un livraison continue
- 3.4 Synthétiser la vision, la feuille de route et le backlog programme

### Construire avec qualité grâce à l'intégration continue

- 4.1 Développer la Solution
- 4.2 Construire (« Build ») en continu
- 4.3 Tester de bout en bout
- 4.4 Valider en environnement de préproduction

### Réduire le Time-to-Market grâce au déploiement continu

- 5.1 Déployer en production
- 5.2 Vérifier la Solution
- 5.3 Monitorer les problèmes
- 5.4 Réagir et recouvrer

### Livrer de la valeur business grâce à la mise en service à la demande

- 5.1 Mettre en service à la demande
- 6.2 Stabiliser la Solution
- 6.3 Mesurer la valeur business
- 6.4 Apprendre et agir

### Passer à l'action

### Pratiquer SAFe®