



ARRIOPH
Academy

FORMATIONS & CERTIFICATIONS



FORMATION **SCALED AGILE**

SAFe DevOps Practitioner

www.academy.arrioph.com



À Propos de la formation

Pour rester compétitive sur un marché mondial en constante évolution, une organisation doit fournir des solutions technologiques de valeur au rythme des changements du marché. La formation SAFe DevOps (SDP) vous permet de passer sans interruption du concept au produit final en optimisant votre chaîne de valeur avec le Continuous Delivery Pipeline.

Pendant cette formation interactive de deux jours, vous comprendrez chaque étape du processus DevOps et saurez exactement où et quand agir. La formation s'adresse aux personnes occupant des postes techniques, non techniques et de direction, pour qu'elles travaillent ensemble et optimisent le flux de valeur de développement de bout en bout. Vous apprendrez à introduire DevOps dans votre organisation, à réaliser une cartographie du pipeline de livraison continue et à améliorer la qualité grâce à l'intégration continue.

Les participants apprendront ce qu'est le DevOps et son importance pour chaque rôle. Vous découvrirez l'approche SAFe CALMR et comment réduire le délai de mise sur le marché grâce au déploiement continu, en ajoutant de la valeur à l'entreprise par la mise en production à la demande. En travaillant en petites équipes inter-fonctionnelles, vous cartographierez votre flux de valeur actuel, identifierez les principaux goulets d'étranglement et élaborerez un plan de mise en œuvre pratique pour maximiser les avantages du DevOps dans votre organisation.

Profil du public

La formation SAFe DevOps (SDP) est destinée à ceux qui souhaitent approfondir leurs connaissances sur l'optimisation du pipeline de livraison continue :

Les leaders d'un ART

- Scrum Masters, Coachs Agiles, RTE
- Les business analysts, développeurs, et testeurs
- Managers, directeurs
- SAFe Program Consultants
- Architectes d'entreprise, de systèmes et de solutions, ingénieurs



Objectifs de cette formation

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

- ✓ Expliquer comment le DevOps permet d'atteindre des objectifs business stratégiques
- ✓ Appliquer une approche CALMR aux DevOps pour éviter d'automatiser les processus défectueux
- ✓ Comprendre que le succès du DevOps nécessite une exploration, une intégration et un déploiement continu et une capacité de les mettre à la disposition des utilisateurs finaux à la demande
- ✓ Intégrer les aspects de sécurité dans le pipeline CI/CD
- ✓ Utiliser la cartographie du flux de valeur de développement pour mesurer la performance, qualité et identifier les goulets d'étranglement dans le processus de livraison de bout en bout
- ✓ Sélectionner les compétences et les outils DevOps de manière stratégique pour obtenir les résultats rapides et convaincants
- ✓ Donner la priorité aux solutions et aux investissements du DevOps pour un bénéfice économique maximal
- ✓ Concevoir et mettre en œuvre un plan de transformation du DevOps en plusieurs phases, adapté à votre organisation
- ✓ Travailler avec tous les rôles et niveaux de l'organisation afin d'optimiser continuellement le flux de valeur de développement



Pré-requis de la formation

Aucun prérequis

Programme détaillé de la formation

01

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

02

Réaliser une cartographie de la chaîne de valeur (Value Stream)

- Intérêt de cartographier des chaînes de valeurs
- Évaluation de l'efficacité des chaînes de valeurs actuelles

03

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

04

Garantir l'alignement grâce à l'exploration continue

- Principe du Lean Startup
- Exploration des besoins
- Lean User Experience
- Architecturer la solution pour une livraison en continue
- Vision, roadmap et Program Backlog
- Atelier : discussion basée sur le fil-rouge



05

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

06

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 et évaluation des solutions en place dans les projets des stagiaires

07

Générer 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
- Ateliers : amélioration de la value Stream créée en début de formation et évaluation des solutions en place dans les projets des stagiaires

08

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



Les plus de cette formation

- ✓ Votre formateur sera à votre écoute pour vous conseiller sur votre prochaine formation ou passage de la certification
- ✓ Le manuel de cours et l'accès à SAFe Studio pour vous aider à vous préparer à l'examen de certification, à réclamer votre badge numérique et des outils pour commencer à jouer votre rôle dans SAFe.
- ✓ Une adhésion d'un an à SAFe® Studio avec votre première participation à un cours
- ✓ Votre formateur :
 - est un SAFe Program Consultant (SPC) et formateur en agilité
 - possède plusieurs années d'expérience en management de projets
 - en veille permanente pour suivre l'évolution des pratiques lean-agile



Modalités

- Durée de la formation : **2 jours (14h)**
- Tarif : **1700 € HT**
- Référence : **SCAGDP**
- Disponible en Classe en **présentiel et à distance**
- Formation éligible au Action Collective OPCO
- ARRIOPH est certifiée Qualiopi au titre de ses actions de formation



Qualiopi
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

Atlas OPCO
Soutenir les compétences

Préparation à la certification

SAFe 6 SAFe DevOps Practitioner (SDP)



- Cette formation permet de passer l'examen de certification SAFe 6 DevOps Practitioner.
- Le passage de l'examen s'effectue en différé en ligne (délai d'un mois maximum).
- A l'issue de la formation, les participants reçoivent un lien leur permettant de se connecter au site de la Scaled Agile où ils peuvent passer l'examen
- L'examen consiste en un QCM de 90 minutes, comportant 45 questions
- Un score minimum de 73% est requis pour réussir l'examen
- Les questions de l'examen de certification portent sur les sujets suivants :
 - Présentation du DevOps
 - Cartographier votre pipeline de livraison continue
 - S'aligner avec l'exploration continue
 - Construire la qualité avec l'intégration continue
 - Réduire les délais de mise sur le marché grâce au déploiement continu
 - Délivrer de la valeur ajoutée pour les entreprises grâce à la livraison sur demande
 - Mettre en action les plans d'amélioration



ARRIOPH
Academy

FORMATIONS & CERTIFICATIONS

Nous contacter



+33 1 89 27 27 81



academy@arrioph.com



34 Av. des Champs-Élysées
75008 Paris