SAFe DevOps Practitioner (SDP)

Améliorer le "time-to-market" - Certification incluse

Présentiel ou en classe à distance

2 jours (14 h)

Prix inter : 2.090,00 € HT
Forfait intra : 8.450,00 € HT

Réf.: MG792

Les transformations Agile ont conquis de nombreuses DSI par leur efficacité entre le métier et les équipes de développement, aussi comment poursuivre cette "agilité" entre le développement et l'exploitation ? DevOps, contraction des mots anglais "Development" (Développement) et "Operations" (Exploitation), est un mouvement visant à associer plus efficacement les équipes de développement et les équipes d'exploitation afin d'améliorer la qualité des services fournis par les solutions informatiques. DevOps a pour objectif de supprimer les frictions, voire les blocages, qui freinent la productivité du système d'information de l'organisation.
Cette formation prépare à la certification Certified SAFe® 6 DevOps Practitioner (SDP) et inclus le voucher pour passer l'examen.

A qui s'adresse cette formation ?

- 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

- Disposer d'une première expérience dans un environnement de développement ou d'exploitation informatique
- Niveau correct d'anglais pour le passage de l'examen
- Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

Pendant

1 - 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

2 - Réaliser une cartographie de la chaine de valeur (Value Stream)

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

3 - 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

4 - 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 l'ART Backlog (backlog du train)
- Atelier : discussion basée sur le fil-rouge

5 - 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

6 - 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

7 - 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 crée en début de formation et évaluation des solutions en place dans les projets des stagiaires

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

9 - En vue du passage de la certification (en ligne après la formation)

- Examen blanc avec correction collective
- Le passage de l'examen s'effectue en différé (délai d'un mois maximum), en ligne en anglais exclusivement
- Conseils pour le passage de l'examen et diffusion d’une vidéo d'explication du déroulement
- A l'issue de la formation, les participants reçoivent un lien leur permettant de se connecter au site de la Scaled Agile Academy 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 de DevOps - Cartographier votre flux de valeur - S'aligner avec l'exploration continue - Intégrer la qualité grâce à l'intégration continue - Réduire les délais de mise sur le marché grâce au déploiement continu - Fournir de la valeur métier avec la mise en production à la demande - Passer à l'action



Les objectifs de la formation

- Comprendre comment DevOps contribue à atteindre les objectifs métiers
- Connaître les principes et les concepts clés de DevOps
- Pouvoir utiliser la cartographie des chaînes de valeur pour mesurer le flux et identifier les goulots d'étranglement dans le processus de livraison
- Être capable de concevoir un plan de transformation DevOps adapté à son organisation
- Préparer l'examen "SAFe® 6 DevOps Practitioner"



Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques.
Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Une pédagogie efficace : l'alternance d'exposés théoriques et de mises en application immédiates à travers de nombreux travaux pratiques.
- Les retours d'expérience de consultants spécialiste du framework SAFe.
- Un programme étudié pour permettre aux participants de préparer le passage de la certification dans les meilleures conditions.
- Le passage de l'examen est compris dans le prix de la formation.
- 83% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques.
Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Dates et villes 2027 - Référence MG792

Dernières places disponibles Session garantie

A distance

du 21 janv. au 22 janv.	du 26 août au 27 août
du 27 mai au 28 mai	du 18 nov. au 19 nov.

Paris

du 21 janv. au 22 janv.	du 26 août au 27 août
du 27 mai au 28 mai	du 18 nov. au 19 nov.