SAFe® DevOps Practitioner 6

Formation officielle de Scaled Agile© pour se certifier SAFe® DevOps Practitioner (SDP) SA

Stage pratique
Agile à l'échelle

Code :
SDPSA

Durée :
2 jour(s) (14,00 heures)

Exposés : **50 %**
Cas pratiques : **40 %**
Echanges d'expérience : **10 %**

Inter-entreprises :
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 1 890,00 € HT / participant

Intra-entreprise :
Tarifs et dates sur demande.

DESCRIPTION

Pour rester compétitive sur un marché mondial en constante évolution, toute organisation doit être capable de fournir des solutions technologiques à forte valeur ajoutée au rythme des besoins du marché. Cela nécessite un état d'esprit partagé par l'ensemble des collaborateurs impliqués dans la définition, la conception, la construction, les tests, le déploiement et la mise en service de systèmes pilotés par des logiciels, et pas uniquement par les ingénieurs qui exploitent les pipelines CI/CD.

Cette formation permet aux participants, qu'ils occupent des fonctions techniques, non techniques ou managériales, de travailler ensemble à l'optimisation du flux de valeur de développement de bout en bout. Ils découvriront ce qu'est le DevOps, pourquoi il est essentiel pour l'ensemble des fonctions de l'organisation et comment chacun peut contribuer à sa mise en œuvre.

Les participants apprendront notamment à concevoir un pipeline de livraison continue adapté aux enjeux et aux spécificités de leur entreprise. Tout au long de la formation, ils travaillent en petites équipes pluridisciplinaires afin de cartographier leur flux de valeur actuel, depuis l'identification du besoin jusqu'à la mise en service, d'identifier les principaux goulets d'étranglement et de définir un plan d'action concret et pragmatique.

À l'issue de la formation, les participants disposeront ainsi d'une vision partagée des leviers du DevOps et d'une feuille de route opérationnelle pour accélérer la création de valeur et favoriser l'adoption durable des pratiques DevOps au sein de leur organisation.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Expliquer comment le DevOps contribue à l'atteinte des objectifs stratégiques et business de l'organisation
- Appliquer l'approche CALMR aux pratiques DevOps afin d'améliorer les processus existants avant de les automatiser
- Comprendre les principes du flux de livraison continue, de l'exploration à la mise à disposition des solutions aux utilisateurs finaux, à la demande et de manière fiable Intégrer la sécurité tout au long du pipeline CI/CD et adopter une approche DevSecOps
- Cartographier le flux de valeur de développement afin de mesurer la performance et la qualité, d'identifier les goulets d'étranglement et d'améliorer le flux de livraison de bout en

bout
- Sélectionner les compétences, pratiques et outils DevOps de manière stratégique afin d'obtenir rapidement des résultats tangibles et durables
- Prioriser les initiatives et les investissements DevOps en fonction de leur valeur business et de leur impact économique
- Élaborer et mettre en œuvre une transformation DevOps progressive, structurée en plusieurs phases et adaptée au contexte, aux enjeux et à la maturité de l'organisation
- Collaborer avec l'ensemble des rôles et niveaux de l'organisation afin de favoriser l'amélioration continue et d'optimiser durablement le flux de valeur de développement

PUBLIC CIBLE

- Membres d'un Agile Release Train
- Manager technique, Développeur et lead développeur, Testeur
- Architecte, Product Manager et Product Owner
- Administrateur Système et DBAs
- Release Train Engineer et Scrum Master

PRE-REQUIS

La formation est accessible à tous. Il est néanmoins conseillé d'avoir un minimum de connaissances sur :
- La compréhension des activités de développement logiciel
- Les notions de Scrum et d'agilité
- Un niveau d'anglais correct pour le passage de l'examen

METHODE PEDAGOGIQUE
Formation avec apports théoriques, échanges sur les contextes des participants et retours d'expérience pratique des formateurs, complétés de travaux pratiques et de mises en situation.

PROFIL DES INTERVENANTS

Cette formation est dispensée par un·e ou plusieurs consultant·es d'OCTO Technology ou de son réseau de partenaires, expert·es reconnus des sujets traités.

Le processus de sélection de nos formateurs et formatrices est exigeant et repose sur une évaluation rigoureuse leurs capacités techniques, de leur expérience professionnelle et de leurs compétences pédagogiques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique. Afin de valider les compétences acquises lors de la formation, un formulaire d'auto-positionnement est envoyé en amont et en aval de celle-ci. Une évaluation à chaud est également effectuée en fin de session pour mesurer la satisfaction des stagiaires et un certificat de réalisation leur est adressé individuellement.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

Jour 1

LES PRINCIPES DU DEVOPS

- Les problématiques à résoudre
- Définition du DevOps
- L'Historique de DevOps
- Les bénéfices liés à la mise en place de DevOps
- Les principes DevOps

RÉALISER UNE CARTOGRAPHIE DE VOTRE PIPELINE DE LIVRAISON CONTINUE

- Le concept de Value Stream Mapping
- Définir l'état initial
- Identifier les mesures clés
- Atelier : "Représentation graphique d'une Value Stream par groupe"

CRÉER DE L'ALIGNEMENT AVEC L'EXPLORATION CONTINUE

- Les principes du Lean Startup
- L'Exploration des besoins
- La Lean User Experience
- Comment architecturer la solution pour une livraison en continue
- Vision, roadmap et Program Backlog

AMÉLIORER LA QUALITÉ GRÂCE À 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

Jour 2

RÉDUIRE LES DÉLAIS DE MISE SUR LE MARCHÉ GRÂCE À UN DÉPLOIEMENT CONTINU

- Mode de déploiement en production
- Vérifier la solution déployée
- Surveillance et télémétrie
- Résolution de problèmes en production

GÉNÉRER DE LA VALEUR AVEC LA LIVRAISON À LA DEMANDE

- Techniques pour séparer déploiement en production et release
- Stabiliser la solution (résilience, sécurité)
- Mesurer la valeur livrée aux clients
- Retour d'expérience et apprentissage

METTRE EN OEUVRE LES CONCEPTS ENSEIGNÉS

- Définition d'un plan d'action

LES ATELIERS PRATIQUES PORTERONT SUR LES NOTIONS SUIVANTES :

- Découverte de tous les aspects de DevOps via des discussions fil-rouge
- Evaluation des solutions en place dans les projets
- Amélioration de la Value Stream créée en début de formation et évaluation des solutions en place dans les projets des stagiaires

Accessibilité

L'inclusion est sujet important pour OCTO Academy.
Nos référent·es sont à votre disposition pour faciliter l'adaptation de votre formation à vos besoins spécifiques.
Pour les contacter : academy.accessibilite@octo.com