

Certifiante

Formation SAFe® DevOps, avec certification SDP

Réf. SF34717

Préparez et obtenez la certification SAFe® DevOps Practitioner (SDP) pour piloter un Continuous Delivery Pipeline performant grâce à l'approche CALMR du DevOps.

2 j Durée	1 900 € HT Inter / participant	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Adopter l'approche CALMR du DevOps (Culture, Automation, Lean flow, Measurement, Recovery) à l'échelle de l'organisation
- ✓ Déployer via le Continuous Deployment et la Release on Demand en dissociant déploiement et mise à disposition de la valeur
- ✓ Cartographier une chaîne de valeur (value stream mapping), mesurer le flux et identifier les goulots d'étranglement
- ✓ Élaborer un plan d'action de transformation DevOps à partir de l'évaluation de l'état actuel
- ✓ Mettre en œuvre le Continuous Exploration pour aligner l'exploration, l'expérience utilisateur et l'architecture sur la valeur
- ✓ Réussir l'examen de certification SAFe® DevOps Practitioner (SDP)
- ✓ Appliquer le Continuous Integration pour construire la qualité en continu (builds automatisés, tests continus)

Public visé & prérequis

Public visé Développeurs, Ingénieurs DevOps, Product Owners, Scrum Masters, Testeurs logiciels

Prérequis - Connaissance des fondamentaux de l'agilité et familiarité avec le Scaled Agile Framework - Familiarité avec l'ingénierie logicielle et l'infrastructure d'architecture système (cours de niveau Avancé) - Expérience projet significative dans un ou plusieurs rôles de développement / livraison - Niveau d'anglais opérationnel : les supports et exercices s'appuient sur des ressources en anglais et l'examen de certification se déroule en anglais

Programme détaillé

Introduire l'approche DevOps CALMR

- DevOps : définition, historique et bénéfices dans un contexte d'agilité à l'échelle
- Approche CALMR : Culture, Automation, Lean flow, Measurement, Recovery
- État d'esprit DevOps partagé entre les fonctions de développement et d'exploitation
- Le Continuous Delivery Pipeline : vue d'ensemble des quatre aspects (Exploration, Integration, Deployment, Release on Demand)

Activités pratiques :

- Auto-évaluation de la maturité DevOps de son organisation selon les cinq dimensions CALMR
- Discussion de groupe : identifier les silos entre équipes de développement et d'exploitation

Cartographier la chaîne de valeur (Value Stream Mapping)

- Définition de l'état initial (current state) de la chaîne de valeur
- Métriques clés de flux : lead time, process time, %C&A (complet et exact)
- Identification des goulots d'étranglement et des délais entre étapes
- Vision de l'état cible (future state) et opportunités d'amélioration

Activités pratiques :

- Atelier de value stream mapping sur un cas fil rouge : construction de la carte de l'état actuel

- Calcul des métriques de flux et repérage des principaux goulots d'étranglement

Continuous Exploration

- Principes du Lean Startup appliqués à l'exploration continue (hypothèses et boucles de feedback)
- Expérience utilisateur et alignement sur la valeur métier
- Collaboration autour de l'architecture pour soutenir le flux de livraison

Activités pratiques :

- Formulation d'hypothèses testables à partir d'un besoin métier
- Analyse d'un scénario : arbitrages d'architecture au service de la livraison continue

Continuous Integration

- Techniques de développement favorisant l'intégration continue
- Builds automatisés et gestion des versions
- Tests continus : construire la qualité en amont plutôt que la contrôler en aval

Activités pratiques :

- Étude de cas : conception d'un pipeline d'intégration continue avec builds et tests automatisés
- Quiz sur les pratiques d'intégration continue et la qualité intégrée

Continuous Deployment

- Modes et stratégies de mise en production
- Monitoring et observabilité de l'environnement de production
- Troubleshooting et capacité de recovery (rollback, remédiation)

Activités pratiques :

- Analyse d'un incident de production : diagnostic et stratégie de recovery
- Cartographie des points de contrôle et de monitoring d'un déploiement continu

Release on Demand

- Séparation du déploiement et de la mise à disposition de la valeur (deploy vs release)
- Stabilité et maîtrise du rythme de mise en production
- Mesure de la valeur délivrée aux utilisateurs

Activités pratiques :

- Mise en situation : dissocier déploiement et release pour une nouvelle fonctionnalité
- Définition d'indicateurs de mesure de la valeur post-release

Élaborer un plan d'action de transformation DevOps

- Évaluation de l'état actuel du pipeline de livraison de son organisation
- Priorisation des améliorations le long du Continuous Delivery Pipeline
- Construction d'un plan d'action DevOps et passage à l'action

Activités pratiques :

- Atelier : élaboration d'un plan d'action de transformation DevOps pour son propre contexte
- Restitution et revue croisée des plans d'action entre participants

Préparation à la certification

- Modalités de l'examen : QCM de 45 questions, 90 minutes, seuil de réussite 73 %, en anglais, à livre fermé
- Examen blanc : passage d'un test en conditions réelles
- Stratégies de réponse : gestion du temps, lecture des questions, élimination des distracteurs
- Révision ciblée : synthèse des points clés par aspect du Continuous Delivery Pipeline (CALMR, VSM, CE, CI, CD, Release on Demand)
- Planification : inscription à l'examen et conseils de préparation post-formation

Activités pratiques :

- Examen blanc chronométré avec correction commentée
- Atelier de révision par domaine avec quiz

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Projet & Produit : 4,9/5 — 118 avis

Anne M. — Excellent formateur : motivé, motivant, plein d'exemples concrets qui illustrent les propos et étayent de manière pertinente la formation Je le recommande vivement Un réel plaisir

Cyril S. — Très bonne formation, lieu, format et formateur impeccables, rien à redire. Beaucoup d'exemples concrets et formateur à l'écoute. Pleinement satisfait de cette session.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Agilité à l'Échelle (SAFe) a accompagné plus de 19 entreprises dont :

INETUM KEYRUS AFD TECHNOLOGIES AKKA HIGH TECH AKKODIS HIGH TECH APSIDE APSIDE NANTES CLINITYX FGS FRANCE FRANCE TRAVAIL +9 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com