



Méthodes Agiles

SAFe® - DevOps Practitioner

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | SAFE-DEVOPS | Certification SAFe® DevOps Practitioner (SDP) (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Agilité > Méthodes Agiles

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 20/09/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire l'intégration des tests continus et la sécurité continue dans le pipeline de livraison
- Définir l'intégration de l'exploration et le déploiement continu, et libérer de la valeur pour les utilisateurs finaux à la demande
- Concevoir et mettre en oeuvre un plan de transformation DevOps exploitable et adapté à une organisation
- Passer l'examen "Leading SAFe® DevOps Practitioner (SDP) SA".

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir des connaissances sur les concepts de l'Agilité (Scrum, XP, Kanban, Lean), disposer d'une expérience significative au sein d'une équipe Agile et avoir un niveau d'anglais correct.

Public concerné

Managers, responsables de projets, chefs de projets, architectes, développeurs, ingénieurs de production, intégrateurs et/ou toute personne impliquée dans la mise en place de l'Agilité à grande échelle.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Introduction à DevOps

- Problématique à résoudre
- DevOps et ses avantages
- Sécurité et tests continus
- L'approche CALMR (Culture, Automation, Lean, Measure, Recover) de SAFe® pour DevOps

Cartographie de la chaîne de valeur (Value Stream)

- Pourquoi cartographier votre chaîne de valeur ?
- Quel est l'état de santé de votre chaîne de valeur ?

Garantir l'alignement grâce à l'exploration continue

- Créer une hypothèse de solution
- Collaborer et rechercher des idées de solution
- Architecturer la solution en vue d'une livraison continue
- Synthétiser et communiquer une vision de la solution

Construire la qualité avec l'intégration continue

- Elaborer la solution
- Construire en continu
- Tester de bout en bout
- Valider sur un environnement d'essai

Réduire le Time to Market avec le déploiement continu

- Déploiement en production
- Vérifier la solution
- Contrôler la solution
- Répondre aux incidents

Livrer la valeur grâce à la livraison à la demande

- Diffusion de la valeur pour les clients
- Stabiliser la solution
- Mesurer la valeur
- Apprendre et améliorer

Créer un plan d'action pour la mise en place de pratiques DevOps

- Utiliser le WSJF (modèle de priorisation) pour prioriser un backlog DevOps

Information sur l'examen "SAFe® DevOps Practitioner (SDP)"

Certification (en option)

- Prévoir l'achat de la certification en supplément
- Les candidats ont 30 jours à compter de la date d'achèvement de la formation pour passer l'examen (donc passage ultérieur)
- Il s'effectue en ligne (en anglais) et durera en moyenne 1h30
- Il s'agit d'un QCM de 45 questions (73% de bonnes réponses sont nécessaires pour l'obtention de la certification)

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation et/ou une certification (proposée en option)

Les + de la formation

Ce cours est proposé en partenariat avec Ahead Technology, qui est agréé par SCALED AGILE.

Le support de cours est en anglais.

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.