

Préparer et réussir la certification DevOps® Fundamentals

MMSI03



Paris • France • Europe
3 Jours • 12 heures
Formation en présentiel et
distanciel

DevOps® ?

- DevOps® est une combinaison de philosophies culturelles, de pratiques et d'outils qui améliore la capacité d'une entreprise à livrer des applications et des services plus performants et à un rythme élevé.
- En adoptant DevOps®, les équipes peuvent créer, faire évoluer et optimiser les produits plus rapidement que les entreprises utilisant des processus traditionnels de développement de logiciels et de gestion de l'infrastructure. DevOps permet aux entreprises de mieux répondre aux besoins des clients et de gagner en compétitivité.

Certifications DevOps® de Peoplecert

- Préparer et réussir la certification DevOps® Fundamentals

Jour 1

Jour 2

Jour 3



- Préparer et réussir la certification DevOps® Leader

Jour 1

Jour 2

Jour 3



Objectifs : Préparer et réussir la certification DevOps® Fundamental

- Comprendre les objectifs de DevOps® et s'appropriier le vocabulaire et les concepts clés
- Comprendre les principes et les pratiques DevOps®, y compris l'intégration continue, la livraison continue, les tests, la sécurité et les trois boucles
- Comprendre la relation entre DevOps, Agile, Lean et ITSM
- S'appropriier les pratiques d'amélioration des flux de travail, de la communication et des boucles de rétroaction
- S'appropriier les pratiques d'automatisation, y compris les pipelines de déploiement et les chaînes d'outils DevOps
- S'appropriier la démarche de mise à l'échelle DevOps pour une entreprise

Prérequis

- Une expérience au sein des équipes projets informatiques ou des équipes opérations chargées du maintien en condition opérationnelle des applications informatiques.
- Maîtrise de la terminologie pratiquée dans les directions informatiques.

Participants

- Développeurs, Business analystes, Consultants DevOps, Architectes d'infrastructure, Chargé d'intégration, Directeurs informatiques, Coachs Lean, Administrateurs réseau, Gestionnaires d'opérations, chefs de projet, Ingénieurs de version, Testeurs de logiciels, Administrateurs système, Ingénieurs système, Fournisseurs d'outils.

Matériel pédagogique

- Le support de cours et des examens blancs fournis au début de la formation
- La formation à DevOps® et la préparation à l'examen de certification
- L'examen de certification « DevOps® Fundamental »

Programme

Explorer DevOps :

- Définition de DevOps
- Pourquoi DevOps est-il important ?

Principes DevOps de base :

- Les trois voies
- La théorie des contraintes
- Ingénierie du chaos
- Organismes apprenants

Principales pratiques DevOps :

- Livraison continue
- Fiabilité du site et ingénierie de la résilience
- DevSecOps
- ChatOps
- Kanban

Pour plus d'information :

Web : www.p2tc.fr

Tel : +33(0)6.28.84.89.32

Mail : contact@p2tc.fr



Pour aller plus loin :

PRINCE2® Foundation

PRINCE2® Practitioner

Scrum Master

Cadres d'affaires et de technologie :

- Agile
- ITSM
- Lean
- Culture de sécurité
- Organisations apprenants
- Sociocratie / Holacratie
- Financement continu

Culture, comportements et modèles d'exploitation :

- Définition de la culture DevOps
- Modèles comportementaux
- Modèles de maturité organisationnelle
- Modèles d'exploitation cibles

Automatisation et architecture des chaînes d'outils DevOps

- Intégration Continue(CI) / Déploiement Continue (CD)
- Cloud
- Conteneurs
- Kubernetes
- Chaîne d'outils DevOps

Mesures et rapports :

- L'importance des métriques
- Mesures techniques et business
- Mesures et indicateurs de reporting

Partage, observation et évolution :

- Plateformes collaboratives
- Apprentissage immersif et expérientiel
- DevOps Leadership

Tous nos processus de collecte et de traitement des données personnelles respectent le Règlement Général de la Protection des Données (RGPD)

Pour plus d'information :

Web : www.p2tc.fr

Tel : +33(0)6.28.84.89.32

Mail : contact@p2tc.fr



Pour aller plus loin :

PRINCE2® Foundation

PRINCE2® Practitioner

Scrum Master