

DevOps : les Fondamentaux

Transformez votre infrastructure informatique par une mise en œuvre réussie des principes DevOps

De grandes entreprises telles que Facebook, Spotify et Netflix le font ! Parmi les avantages, un déploiement de logiciels jusqu'à 200 fois plus rapide, une fréquence de déploiement 30 fois plus élevée et un taux de réussite des changements 60 fois supérieur. Des organisations, grandes et petites, jeunes et anciennes, ont magnifiquement effectué la transition avec des résultats probants.

Durant notre formation PeopleCert DevOps Fundamentals de 2 jours, vous apprendrez à mettre en place DevOps de manière efficace par le biais de 15 pratiques essentielles.

? Le Full Stack : culture, pratiques et automatisation

? Recevez des conseils sur la manière de travailler avec les pratiques DevOps et sur les moyens de parvenir à une meilleure collaboration et communication

? Comprenez pourquoi les organisations adoptent les pratiques DevOps d'une perspective tant business que IT

? Recevez votre voucher d'examen pour passer votre examen Peoplecert DevOps Fundamentals à votre meilleure convenance

Détails

- **Code** : IJ-DVO2
- **Durée** : 2 jours (14 heures)

Public

- Chefs de projets
- Développeur web
- Développeurs
- Développeurs d'application
- Gestionnaires des services informatiques
- Professionnels de l'informatique
- Professionnels de l'IT
- Responsable des processus de l'entreprise

Pré-requis

- Avoir une connaissance de base des principes agile, scrum, lean et itsm peut être bénéfique mais n'est pas indispensable.

Objectifs

- Acquérir une bonne connaissance et compréhension de la culture, des termes, des principes, des outils et des pratiques DevOps.
- Apprendre à utiliser les outils de manière efficace dans un environnement DevOps pour atteindre les objectifs de l'entreprise, en utilisant une approche full-stack.
- Reconnaître l'importance de la communication, de la collaboration, de l'intégration et de l'automatisation dans un environnement DevOps.
- Améliorer le flux de travail entre les développeurs de logiciels et les professionnels des opérations informatiques et soutenir les organisations dans leur parcours de transformation numérique.
- Grâce à des conseils pratiques, apprenez comment le mouvement DevOps aide votre organisation à réduire les coûts, tout en augmentant l'agilité et la qualité des résultats.

Programme

Introduction

- Qu'est-ce que DevOps ?
- L'histoire de DevOps

Module 1 – Pourquoi DevOps ?

- Le problème de la création de valeur pour l'entreprise
- Le problème de la création de valeur informatique

Module 2 – Les principes et concepts-clé de DevOps

- A.L.M.S et les "Three Ways"
- Livraison continue à travers le pipeline de déploiement

- Le champ d'application du The Full Stack

Module 3 – The Full Stack : les personnes et la culture

- Qu'est-ce qu'une culture DevOps ?
- Leadership transformationnel
- Qu'est-ce qu'une équipe DevOps ?

Module 4 – The Full Stack : les processus et les pratiques

- L'évolution des pratiques DevOps
- Les 15 pratiques essentielles de DevOps

Module 5 – The Full Stack : technologie et automatisation

- Automatisation pour le pipeline de déploiement
- Technologie du cloud et virtualization
- Architecture pour la livraison continue

Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages