

DevOps Foundation – DOI

Description

DevOps Foundation® est une certification indépendante du DevOps Institute. Le but de la certification et de son cours associé est de transmettre, tester et valider les connaissances du vocabulaire, des principes et des pratiques de base de DevOps. Les termes, concepts, vocabulaire et pratiques sont documentés dans le matériel de cours de l'apprenant. DevOps Foundation est destiné à fournir aux participants une compréhension des concepts de base de DevOps et de la façon dont DevOps peut être utilisé pour améliorer la communication, la collaboration et l'intégration entre les développeurs de logiciels et les professionnels des opérations informatiques.

Contenu du cours

Module 1 : Explorer DevOps

- Leçon 1 : Définir DevOps
- Leçon 2 : Pourquoi DevOps est-il important?

Module 2 : Principes fondamentaux de DevOps

- Leçon 1 : Les trois façons
- Leçon 2 : La première façon
- Leçon 3 : La théorie des contraintes
- Leçon 4 : La deuxième voie
- Leçon 5 : La troisième voie
- Leçon 6 : Ingénierie du chaos
- Leçon 7 : Organisations apprenantes

Module 3 : Pratiques clés de DevOps

- Leçon 1 : Livraison continue
- Leçon 2 : Ingénierie de fiabilité et de résilience du site
- Leçon 3 : DevSecOps
- Leçon 4 : ChatOps
- Leçon 5 : Kanban

Module 4: Cadres commerciaux et technologiques

- Leçon 1 : Agile
- Leçon 2 : ITSM
- Leçon 3 : Lean
- Leçon 4 : Culture de sécurité
- Leçon 5 : Organisations apprenantes
- Leçon 6 : Sociocratie / Holacratie
- Leçon 7 : Financement continu

Module 5 : Culture, comportements et modèles opérationnels

- Leçon 1 : Définir la culture

- Leçon 2 : Modèles comportementaux
- Leçon 3 : Modèles de maturité organisationnelle
- Leçon 4 : Modèles d'exploitation cibles

Module 6 : Automatisation et architecture des chaînes d'outils DevOps

- Leçon 1 : CI / CD
- Leçon 2 : Cloud
- Leçon 3 : Conteneurs
- Leçon 4 : Kubernetes
- Leçon 5 : Chaîne d'outils DevOps

Module 7 : Mesure, mesures et rapports

- Leçon 1 : L'importance des mesures
- Leçon 2 : Mesures techniques
- Leçon 3 : Mesures commerciales
- Leçon 4 : Mesures et rapports des mesures

Module 8 : Partage, observation et évolution

- Leçon 1 : Plateformes collaboratives
- Leçon 2 : Apprentissage immersif et expérientiel
- Leçon 3 : Leadership DevOps
- Leçon 4 : Evolution du changement

Documentation

- Support de cours numérique officiel inclus

Examen

- Examen "DevOps Foundation - DOI" inclus

Profils des participants

- Professionnels de la gestion, des opérations, du développement, de l'assurance qualité et du testing
- Personnes impliquées dans le développement informatique, les opérations informatiques ou la gestion des services informatiques

Connaissances Préalables

- Être familier avec la terminologie informatique
- Avoir une expérience de travail liée à l'informatique

Objectifs

- Maîtriser le vocabulaire DevOps
- Comprendre les principes et pratiques, y compris l'intégration continue, la livraison continue, les tests, la sécurité et les trois façons
- Comprendre la relation DevOps avec Agile, Lean et ITSM
- Connaître les pratiques d'automatisation, notamment les pipelines de déploiement et les chaînes d'outils DevOps
- Améliorer les flux de travail, la communication et les boucles de rétroaction

Niveau

Fondamental

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3100

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2950

Durée (Nombre de Jours)

3

Reference

DEVOPSDOI-01