

DevOps Foundation – DOI

Description

DevOps Foundation – DOI est une formation essentielle pour comprendre et appliquer les principes qui transforment la collaboration entre équipes techniques. Le cours met en avant les fondements de DevOps et son impact direct sur la performance des organisations. À travers cette formation, vous découvrirez comment améliorer la communication, réduire les silos et renforcer l'efficacité des projets informatiques.

Pourquoi suivre une formation DevOps

Cette certification indépendante du DevOps Institute offre une approche claire et structurée. Elle permet d'acquérir un vocabulaire commun et de comprendre les mécanismes clés comme l'intégration continue, la livraison continue ou encore la sécurité intégrée. Les participants apprennent à relier DevOps avec des pratiques reconnues telles qu'Agile, Lean et ITSM. Grâce à une méthodologie progressive, la formation facilite la mise en place de solutions concrètes dans des environnements complexes.

Contenu du cours

Module 1 : Explorer DevOps

- Définir DevOps
- Pourquoi DevOps est-il important ?

Module 2 : Principes fondamentaux de DevOps

- Les trois façons
- La première façon
- La théorie des contraintes
- La deuxième voie
- La troisième voie
- Ingénierie du chaos
- Organisations apprenantes

Module 3 : Pratiques clés de DevOps

- Livraison continue
- Ingénierie de fiabilité et de résilience du site
- DevSecOps
- ChatOps
- Kanban

Module 4 : Cadres commerciaux et technologiques

- Agile
- ITSM
- Lean
- Culture de sécurité
- Organisations apprenantes
- Sociocratie / Holocratie

- Financement continu

Module 5 : Culture, comportements et modèles opérationnels

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

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

- CI / CD
- Cloud
- Conteneurs
- Kubernetes
- Chaîne d'outils DevOps

Module 7 : Mesure, mesures et rapports

- L'importance des mesures
- Mesures techniques
- Mesures commerciales
- Mesures et rapports des mesures

Module 8 : Partage, observation et évolution

- Plateformes collaboratives
- Apprentissage immersif et expérientiel
- Leadership DevOps
- Évolution du changement

Lab / Exercices

- Ce cours inclut des mises en pratique conçues pour consolider vos acquis et appliquer vos compétences dans des cas concrets et professionnels

Documentation

- Support de cours numérique officiel inclus

Examen

- Examen "DevOps Foundation - DOI" inclus

Profils des participants

- Développeurs et ingénieurs logiciels
- Responsables et ingénieurs des opérations IT
- Professionnels de l'assurance qualité et du testing
- Chefs de projet informatique et managers techniques

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

Description

Formation DevOps Foundation - DOI

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