

# 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.

## Niveau

Fondamental

## 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

**Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)**

3100

**Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)**

2950

**Durée (Nombre de Jours)**

3

**Reference**

DEVOPSDOI-01