

# DevOps Fundamentals – DASA

## Description

Cette formation est le point de départ pour une organisation qui se lance dans le voyage DevOps. L'amélioration des Workflows et un déploiement plus rapide commence par une compréhension des concepts fondamentaux de DevOps par l'ensemble des personnes impliqués dans l'équipe Agile et/ou de développement. Ce cours enseigne le vocabulaire DevOps et permet de comprendre ses principes et ses pratiques. Avec l'aide de concepts et de terminologies clés de DevOps, d'études de cas réelles, et d'exercices pratiques, les participants auront acquis les fondamentaux de DevOps.

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

3100

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

2950

### Contenu du cours

#### Module 1 : Introduction au cours

- Leçon 1 : Apprendre à se connaître
- Leçon 2 : Aperçu
- Leçon 3 : Objectifs d'apprentissage du cours
- Leçon 4 : Agenda du cours
- Leçon 5 : Type d'activités
- Leçon 6 : Examen
- Leçon 7 : Livre de cours
- Leçon 8 : Glossaire technique
- Leçon 9 : Activité de groupe

#### Module 2 : Introduction au DevOps

- Leçon 1 : Emergence des DevOps
- Leçon 2 : Concepts fondamentaux de DevOps
- Leçon 3 : Association des compétences agiles DevOps (DASA)

#### Module 3 : Culture

- Leçon 1 : Introduction à une culture DevOps
- Leçon 2 : Éléments clés du DevOps
- Leçon 3 : Mise en œuvre d'une culture DevOps

#### Module 4 : Organisation

- Leçon 1 : Modèle d'organisation
- Leçon 2 : Équipes autonomes
- Leçon 3 : Architecturer pour DevOps
- Leçon 4 : Gouvernance

#### Module 5 : Processus

- Leçon 1 : Définition de l'agile, du scrum et du kanban
- Leçon 2 : DevOps par rapport à l'ITSM
- Leçon 3 : L'approche Scrum plus en détail
- Leçon 4 : Optimisation des processus à l'aide de Lean
- Leçon 5 : Optimisation de la valeur métier et analyse métier à l'aide de la cartographie
- Leçon 6 : Cycle de vie de la livraison de logiciels dans une organisation DevOps

### **Module 6 : Automatisation**

- Leçon 1 : Concepts d'automatisation 6A
- Leçon 2 : Automatisation pour la livraison de logiciels
- Leçon 3 : Concepts fondamentaux de la livraison continue
- Leçon 4 : Concepts d'automatisation de la livraison continue
- Leçon 5 : Automatisation de la livraison continue
- Leçon 6 : Automatisation du centre de données 6B
- Leçon 7 : Émergence de la technologie et des principes du cloud
- Leçon 8 : Concepts de services cloud dans une organisation DevOps
- Leçon 9 : Concepts d'approvisionnement automatisés
- Leçon 10 : Caractéristiques des produits de plate-forme et maturité des applications

### **Module 7 : Mesure et amélioration**

- Leçon 1 : Importance de la mesure
- Leçon 2 : Choisir les bonnes mesures
- Leçon 3 : Surveillance et journalisation

### **Module 8 : Guide de préparation à l'examen**

- Leçon 1 : Objectifs d'apprentissage de la qualification
- Leçon 2 : Niveau d'apprentissage du syllabus
- Leçon 3 : Certification
- Leçon 4 : Instructions pour l'examen
- Leçon 5 : Conseils pour l'examen
- Leçon 6 : Examen Mock

### **Documentation**

- Support de cours numérique officiel inclus

### **Examen**

- Examen "DevOps Fundamentals - DASA" inclus

### **Profils des participants**

- Ingénieurs DevOps
- Product Owners
- Directeurs des opérations
- Gestionnaires d'incidents et de changements
- Administrateurs système et réseau
- Architectes d'automatisation

### **Connaissances Préalables**

- Avoir une connaissance de base des principes agiles, scrum, lean et ITsm

**Objectifs**

- Connaître les concepts de base et les principes de DevOps
- Connaître les aspects importants lors de la création d'une culture DevOps
- Connaître les modèles opérationnels de DevOps
- Comprendre la gouvernance au sein des équipes de DevOps
- Comprendre comment le lean est utilisé pour optimiser les processus

**Niveau**

Fondamental

**Durée (Nombre de Jours)**

3

**Reference**

DEVOPSDASA-01