

DevOps Fundamentals – DASA

Description

Comprendre les fondamentaux de DevOps

Cette formation DevOps Fundamentals – DASA constitue une étape clé pour toutes les organisations souhaitant améliorer leurs pratiques de développement et d'opérations. Elle fournit une vision claire et accessible des concepts essentiels qui soutiennent la transformation numérique. En acquérant les bases solides de DevOps, chaque membre d'une équipe gagne en efficacité et en compréhension des enjeux actuels. Cette approche facilite la collaboration entre développeurs, ingénieurs et responsables métiers.

Appliquer DevOps dans son organisation

Le cours met en avant les notions fondamentales nécessaires pour construire une culture partagée autour de la valeur, de l'agilité et de la rapidité. À travers une pédagogie concrète, vous découvrirez le rôle des pratiques DevOps dans la simplification des processus et dans l'amélioration des livraisons logicielles. Grâce à des études de cas et à des exercices pratiques, les participants comprendront comment transformer leurs workflows en leviers de performance durables.

Contenu du cours

Module 1 : Introduction au cours

- Apprendre à se connaître
- Aperçu
- Objectifs d'apprentissage du cours
- Agenda du cours
- Type d'activités
- Examen
- Livre de cours
- Glossaire technique
- Activité de groupe

Module 2 : Introduction au DevOps

- Émergence des DevOps
- Concepts fondamentaux de DevOps
- Association des compétences agiles DevOps (DASA)

Module 3 : Culture

- Introduction à une culture DevOps
- Éléments clés du DevOps
- Mise en œuvre d'une culture DevOps

Module 4 : Organisation

- Modèle d'organisation
- Équipes autonomes

- Architecturer pour DevOps
- Gouvernance

Module 5 : Processus

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

Module 6 : Automatisation

- Concepts d'automatisation 6A
- Automatisation pour la livraison de logiciels
- Concepts fondamentaux de la livraison continue
- Concepts d'automatisation de la livraison continue
- Automatisation de la livraison continue
- Automatisation du centre de données 6B
- Émergence de la technologie et des principes du cloud
- Concepts de services cloud dans une organisation DevOps
- Concepts d'approvisionnement automatisés
- Caractéristiques des produits de plate-forme et maturité des applications

Module 7 : Mesure et amélioration

- Importance de la mesure
- Choisir les bonnes mesures
- Surveillance et journalisation

Module 8 : Guide de préparation à l'examen

- Objectifs d'apprentissage de la qualification
- Niveau d'apprentissage du syllabus
- Certification
- Instructions pour l'examen
- Conseils pour l'examen
- Examen Mock

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 Fundamentals - DASA" inclus

Profils des participants

- Ingénieurs DevOps et administrateurs système
- Product Owners et chefs de projet Agile
- Responsables d'exploitation et directeurs des opérations
- Architectes techniques et experts en 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

Description

Formation DevOps Fundamentals - DASA

Niveau

Fondamental

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3100

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2950

Durée (Nombre de Jours)

3

Reference

DEVOPSDASA-01