



Fondements de DevOps : Pratiques et principes clés (AZ-2008)

Description

Apprenez les pratiques DevOps avec notre formation les **Fondements de DevOps : Pratiques et principes clés (AZ-2008)** pour permettre à vos équipes de développement et d'exploitation afin de collaborer plus efficacement. Notre formation, organisée en modules structurés, vous guidera à travers la culture DevOps, la planification agile, le développement collaboratif, la livraison continue et l'excellence opérationnelle.

Avec des outils puissants comme GitHub et des techniques avancées, vous atteindrez une agilité et une efficacité maximales à chaque phase du cycle de vie de vos applications. Rejoignez-nous à travers ce cours : «**Fondements de DevOps : Pratiques et principes clés (AZ-2008)**» pour maîtriser l'avenir du développement logiciel !

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

900

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

850

Contenu du cours

Module 1 : Découvrir DevOps

- Présenter DevOps
- Définir ce qu'est DevOps
- Explorer la culture DevOps
- Analyser les objectifs et avantages DevOps
- Comprendre le cycle de vie des applications DevOps

Module 2 : Planifier avec DevOps

- Introduire le module
- Promouvoir la culture DevOps
- Définir Agile
- Examiner les pratiques DevOps
- Planifier avec GitHub
- Gérer la planification et la gestion agiles avec GitHub

Module 3 : Développer avec DevOps

- Introduire le module
- Examiner le contrôle de code source et la gestion de version
- Gérer la version avec Git
- Comprendre le flux GitHub
- Analyser l'intégration continue
- Explorer les tests d'acceptation vers la gauche
- Étudier la sécurité shift-left
- Implémenter un flux de travail avec GitHub

Module 4 : Livrer avec DevOps

- Introduire le module
- Examiner la livraison continue
- Étudier l'infrastructure en tant que code
- Analyser les techniques d'exposition progressive
- Explorer la livraison continue avec GitHub Actions
- Implémenter CI/CD avec GitHub Actions et IaC avec Bicep

Module 5 : Fonctionner avec DevOps

- Introduire le module
- Examiner l'excellence opérationnelle
- Analyser les tests de décalage vers la droite
- Étudier l'observabilité par le contrôle des performances
- Évaluer la sécurité pour l'observabilité
- Analyser la résilience grâce à l'ingénierie de fiabilité des sites
- Améliorer l'expérience des développeurs avec l'ingénierie des plateformes
- Augmenter la résilience des charges de travail avec Traffic Manager et Azure Chaos Studio

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Ingénieur DevOps
- Ingénieur Sécurité
- Analyste des opérations de sécurité
- Architecte Solutions
- Ingénieur de support

Connaissances Préalables

- Un abonnement Azure. Vous devez avoir votre propre abonnement.
- Connaissance de base des termes et concepts informatiques.

Objectifs

- Présenter et définir DevOps
- Analyser les objectifs et avantages de DevOps
- Gérer la planification et la gestion agiles avec GitHub
- Implémenter un flux de travail avec GitHub
- Explorer la livraison continue avec GitHub Actions

-
- Évaluer la sécurité et améliorer la résilience des systèmes

Description

Fondements de DevOps : Pratiques et principes clés (AZ-2008)

Niveau

Fondamental

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

AZ-2008