

Déployer et administrer des machines virtuelles Linux sur Azure (AZ-1007)

Description

Maîtrisez le déploiement et la gestion des machines virtuelles Linux sur Azure

La maîtrise des machines virtuelles Azure est aujourd'hui essentielle pour les professionnels IT souhaitant gérer des environnements cloud complexes. La formation AZ-1007 est conçue pour vous permettre de développer des compétences concrètes et opérationnelles. Grâce à ce parcours, vous apprendrez à déployer et administrer des machines virtuelles Linux sur Microsoft Azure. Ce cours répond aux besoins actuels du marché pour les administrateurs systèmes, les ingénieurs cloud et les architectes IT.

Pourquoi suivre cette formation AZ-1007 ?

Azure est un incontournable dans le domaine du cloud computing, et savoir déployer des machines virtuelles Linux est une compétence recherchée. Ce cours est conçu pour être complet et pragmatique. Il combine un apprentissage étape par étape avec des mises en pratique pour vous garantir une montée en compétence rapide et efficace. Rejoignez cette formation et préparez-vous à devenir un expert reconnu dans la gestion des environnements cloud sur Azure.

Niveau

Intermédiaire

Contenu du cours

Module 1 : Ajouter et dimensionner les disques dans les machines virtuelles Azure

- Comprendre les options de stockage pour les machines virtuelles
- Créer et configurer les différents types de stockage sur disque
- Ajouter un disque de données à une machine virtuelle
- Identifier le besoin d'utiliser le stockage Premium
- Redimensionner les disques de machines virtuelles

Module 2 : Surveiller vos machines virtuelles Azure avec Azure Monitor

- Surveiller les machines virtuelles Azure
- Collecter et analyser les métriques d'hôte
- Utiliser Metrics Explorer pour visualiser les performances
- Collecter les compteurs de performances des clients
- Collecter et analyser les journaux des événements

Module 3 : Protéger vos machines virtuelles en utilisant Sauvegarde Azure

- Découvrir les fonctionnalités et scénarios de Sauvegarde Azure
- Sauvegarder une machine virtuelle Azure
- Restaurer les données d'une machine virtuelle

Module 4 : Gérer des machines virtuelles avec Azure CLI

- Créer une machine virtuelle avec Azure CLI
- Tester et configurer une machine virtuelle
- Explorer les images de machines virtuelles disponibles
- Adapter le dimensionnement des machines virtuelles
- Demander des informations système et d'exécution
- Démarrer et arrêter une machine virtuelle avec Azure CLI
- Installer des logiciels sur une machine virtuelle

Module 5 : Implémenter le Gestionnaire d'accès pour des ressources Azure

- Affecter et configurer des rôles Azure
- Créer et configurer des identités managées
- Analyser et gérer les autorisations des rôles Azure
- Configurer des stratégies RBAC pour sécuriser l'accès
- Récupérer et sécuriser des objets avec Azure Key Vault
- Découvrir la gestion des autorisations avec Microsoft Entra

Module 6 : Configurer Azure Files

- Comparer les solutions de stockage Azure
- Gérer et sécuriser des partages de fichiers Azure
- Créer et restaurer des instantanés de partage de fichiers
- Implémenter la suppression réversible pour Azure Files
- Utiliser l'Explorateur Stockage Azure
- Configurer et utiliser Azure File Sync

Module 7 : Projet guidé - Déployer et administrer des machines virtuelles Linux sur Azure

- Créer et configurer des machines virtuelles Linux
- Surveiller les performances des machines virtuelles
- Gérer et optimiser le stockage des machines virtuelles
- Mettre en place des stratégies de sauvegarde et de restauration

Lab / Exercices

- Ce cours vous donne un accès exclusif au laboratoire officiel Microsoft, vous permettant de mettre en pratique vos compétences dans un environnement professionnel.

Documentation

- Accès à Microsoft Learn, la plateforme d'apprentissage en ligne Microsoft, offrant des ressources interactives et des contenus pédagogiques pour approfondir vos connaissances et développer vos compétences techniques.

Profils des participants

- Administrateurs système
- Ingénieurs cloud
- DevOps
- Responsables infrastructure IT

Connaissances Préalables

- Maîtriser les bases du système Linux
- Comprendre la gestion des identités et des accès
- Savoir utiliser l'interface Azure ou Azure CLI

Objectifs

- Déployer et administrer des machines virtuelles Linux sur Azure
- Configurer et gérer le stockage des machines virtuelles
- Superviser les performances et les journaux avec Azure Monitor
- Mettre en place des stratégies de sauvegarde et de restauration
- Gérer les machines virtuelles via l'interface en ligne de commande Azure CLI
- Contrôler les accès et la gestion des identités

Description

Déployer et administrer des machines virtuelles Linux sur Azure (AZ-1007)

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

900

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

850

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

AZ-1007