

Microsoft Azure Administrator

Description

Nous vous apprenons à administrer la plateforme Microsoft Azure

Microsoft Azure est la plateforme applicative en cloud de Microsoft, sur laquelle il est possible d'héberger des applications, des données, ou encore des services nécessaires aux entreprises.

Ce cours enseigne aux professionnels de l'IT comment gérer leurs abonnements Azure, sécuriser les identités, administrer l'infrastructure, configurer le réseau virtuel, connecter Azure et les sites locaux, gérer le trafic réseau, mettre en œuvre des solutions de stockage, créer et faire évoluer des machines virtuelles, implémenter des applications Web et des conteneurs, sauvegardez et partagez des données et surveillez votre solution.

Nous vous préparons pour l'examen AZ-104 : Microsoft Azure Administrator

Ce cours vous accompagne et vous prépare au mieux pour réussir votre examen AZ-104 : Microsoft Azure Administrator. Cet examen atteste de votre bonne compréhension des différents concepts et fonctionnalités essentielles de cette plateforme.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3200

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

3000

Contenu du cours

- Module 1 : Configurer Azure Active Directory
- Module 2: Configurer des comptes d'utilisateurs et de groupes
- Module 3 : Configurer des abonnements
- Module 4 : Configurer Azure Policy
- Module 5 : Configurer le contrôle d'accès en fonction du rôle
- Module 6 : Configurer les ressources Azure avec des outils
- Module 7 : Utiliser Azure Resource Manager
- Module 8 : Configurer des ressources avec des modèles Azure Resource Manager
- Module 9 : Configurer des réseaux virtuels
- Module 10 : Configurer des groupes de sécurité réseau
- Module 11 : Configurer le Pare-feu Azure
- Module 12 : Configurer Azure DNS
- Module 13 : Configurer un peering de réseaux virtuels Azure
- Module 14 : Configurer une passerelle VPN Azure
- Module 15 : Configurer Azure ExpressRoute et Azure Virtual WAN
- Module 16 : Configurer le routage et les points de terminaison réseau
- Module 17 : Configurer Azure Load Balancer
- Module 18 : Configurer Azure Application Gateway
- Module 19 : Configurer des comptes de stockage
- Module 20 : Configurer Stockage Blob Azure
- Module 21 : Configurer la sécurité du Stockage Azure
- Module 22 : Configurer Azure Files et Azure File Sync

- Module 23 : Configurer le Stockage Azure avec des outils
- Module 24 : Configurer des machines virtuelles
- Module 25 : Configurer la disponibilité des machines virtuelles
- Module 26 : Configurer des extensions de machine virtuelle
- Module 27 : Configurer des plans Azure App Service
- Module 28 : Configurer Azure App Service
- Module 29 : Configurer Azure Container Instances
- Module 30 : Configurer Azure Kubernetes Service
- Module 31 : Configurer des sauvegardes de fichiers et de dossiers
- Module 32 : Configurer des sauvegardes de machines virtuelles
- Module 33 : Configurer Azure Monitor
- Module 34 : Configurer des alertes Azure
- Module 35 : Configurer Log Analytics
- Module 36 : Configurer Azure Network Watcher

Lab / Exercices

- Laboratoires officiels Microsoft

Documentation

- Accès à Microsoft Learn (contenu d'apprentissage en ligne)

Examen

- Ce cours prépare à la certification AZ-104: Microsoft Azure Administrator Associate
- Si vous souhaitez passer cet examen, veuillez le sélectionner lors de l'ajout de la formation dans votre panier

Profils des participants

- Administrateurs Azure qui implémente, gère et surveille l'identité, la gouvernance, le stockage, le calcul et les réseaux virtuels dans un environnement cloud

Connaissances Préalables

- Compréhension des technologies de virtualisation sur site, notamment : machines virtuelles, réseaux virtuels et disques durs virtuels
- Compréhension de la configuration du réseau, y compris TCP / IP, DNS (Domain Name System), réseaux privés virtuels (VPN), pare-feu et technologies de chiffrement
- Compréhension des concepts Active Directory, y compris les domaines, les forêts, les contrôleurs de domaine, la réplication, le protocole Kerberos et le protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
- Compréhension de la résilience et de la reprise après sinistre

Objectifs

- Utiliser Azure Monitor
- Créer des alertes Azure
- Faire des requêtes à l'aide de Log Analytics
- Utiliser Network Watcher

Niveau

Intermédiaire

Durée (Nombre de Jours)

4

Reference

AZ-104T00