

Microsoft Azure Administrateur

Réf. AZ-104 · Microsoft · Cloud · **Formation certifiante**

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
5 jours	Intermédiaire	Présentiel · Live · Intra	Inclus

Présentation

Cette formation forme les administrateurs à gérer un environnement Microsoft Azure de bout en bout. Vous apprenez à gérer les identités et la gouvernance, à configurer le stockage et les réseaux virtuels, à déployer des machines virtuelles et des conteneurs, puis à surveiller et sauvegarder les ressources. C'est la certification de référence pour les administrateurs cloud et elle prépare à l'examen AZ-104.

Objectifs pédagogiques

- Gérer les identités et la gouvernance avec Microsoft Entra ID et RBAC
- Configurer et sécuriser le stockage Azure (comptes, blobs, fichiers)
- Déployer et gérer des machines virtuelles et des conteneurs
- Configurer les réseaux virtuels, le routage et l'équilibrage de charge
- Mettre en œuvre la connectivité hybride et la résolution DNS
- Superviser, sauvegarder et restaurer les ressources Azure

Programme détaillé

1. Module 1 — Identités et gouvernance

- Gestion des utilisateurs et groupes Microsoft Entra ID
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- Abonnements, groupes de gestion et Azure Policy
- Gestion des coûts et verrous de ressources

2. Module 2 — Stockage Azure

- Comptes de stockage et niveaux d'accès
- Blob Storage, Azure Files et File Sync
- Sécurité, chiffrement et signatures SAS
- Outils de gestion et de migration de données

3. Module 3 — Calcul : machines virtuelles et conteneurs

- Création et dimensionnement des VM
- Disques, images et groupes identiques (VMSS)
- Azure App Service et Container Instances
- Automatisation du déploiement (ARM/Bicep)

4. Module 4 — Réseaux virtuels

- Réseaux virtuels, sous-réseaux et NSG
- Résolution de noms Azure DNS
- Peering et connectivité inter-VNet
- Équilibrage de charge et Application Gateway

5. Module 5 — Connectivité hybride et accès

- VPN Site-to-Site et Point-to-Site
- Azure ExpressRoute et Virtual WAN
- Sécurisation des accès réseau
- Dépannage de la connectivité

6. Module 6 — Supervision et sauvegarde

- Azure Monitor, métriques et alertes
- Log Analytics et Network Watcher
- Azure Backup et coffres Recovery Services
- Azure Site Recovery et reprise après sinistre

Prérequis

Avoir une expérience de l'administration systèmes, réseaux et virtualisation, ainsi que des connaissances de niveau AZ-900 (fondamentaux Azure).

Public visé

Administrateurs systèmes et réseaux, ingénieurs cloud, administrateurs Azure et professionnels de l'infrastructure IT.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Microsoft (MOC AZ-104)
- Labs pratiques sur environnement Azure
- Voucher (bon) d'examen AZ-104
- Attestation de réussite
- Pauses café, déjeuner et accès formateur certifié Microsoft

Certification

Prépare à l'examen officiel AZ-104 « Microsoft Azure Administrator » (QCM et études de cas, 40 à 60 questions, durée ~120 min, score requis 700/1000) menant à la certification Azure Administrator Associate. Advancia Training est centre d'examen agréé Pearson VUE.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNF CPP possible