

Concevoir et implémenter des solutions réseau Microsoft Azure

Réf. AZ-700 · Microsoft · Cloud · **Formation certifiante**

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
3 jours	Avancé	Présentiel · Live · Intra	Inclus

Présentation

Cette formation avancée prépare les ingénieurs réseau à concevoir, déployer et maintenir des solutions de connectivité Azure : réseaux virtuels, connectivité hybride, équilibrage de charge, sécurité et supervision. Elle couvre le périmètre de l'examen AZ-700 et met l'accent sur la pratique en environnement réel.

Objectifs pédagogiques

- Concevoir et implémenter des réseaux virtuels, le routage et l'appairage (peering)
- Déployer la connectivité hybride via VPN Gateway et ExpressRoute
- Mettre en œuvre l'équilibrage de charge (Load Balancer, Application Gateway, Front Door, Traffic Manager)
- Sécuriser le réseau avec NSG, Azure Firewall, WAF et protection DDoS
- Concevoir la connectivité privée aux services PaaS (Private Link, Private Endpoint)
- Superviser et dépanner le réseau avec Network Watcher et Azure Monitor

Programme détaillé

1. Module 1 — Réseaux virtuels, adressage et routage

- Conception d'espaces d'adressage et de sous-réseaux
- Appairage de réseaux virtuels (VNet peering)
- Routage personnalisé et User Defined Routes
- Résolution de noms et Azure DNS privé

2. Module 2 — Connectivité hybride

- VPN Gateway site-à-site et point-à-site
- Azure ExpressRoute et circuits
- Virtual WAN et architecture hub-and-spoke
- Passerelles et haute disponibilité

3. Module 3 — Équilibrage de charge et distribution applicative

- Azure Load Balancer interne et public
- Application Gateway et WAF
- Traffic Manager et Azure Front Door
- Optimisation des flux et de la latence

4. Module 4 — Sécurité réseau, accès privé et supervision

- NSG, Azure Firewall et Private Link
- Service Endpoints et Private Endpoints
- Network Watcher et diagnostics
- Monitoring, journaux de flux et dépannage

Prérequis

Bonne connaissance des services Azure (niveau AZ-104 recommandé), des concepts réseau (TCP/IP, routage, VPN, DNS) et de l'administration cloud.

Public visé

Ingénieurs réseau, administrateurs Azure, architectes d'infrastructure et professionnels chargés de la connectivité cloud et hybride.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Microsoft Learning (MOC AZ-700)
- Labs pratiques de conception et déploiement réseau sur Azure
- Attestation de réussite Advancia Training
- Voucher d'examen AZ-700 Pearson VUE
- Pauses café, déjeuner et accès à un formateur certifié Microsoft

Certification

Prépare l'examen Microsoft AZ-700 (Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions), menant à la certification Microsoft Certified: Azure Network Engineer Associate. Épreuve d'environ 40 à 60 questions (QCM et scénarios) d'une durée approximative de 120 minutes. Advancia Training est centre d'examen agréé Pearson VUE.

1 150 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible