

Concevoir des solutions d'infrastructure Microsoft Azure

Réf. AZ-305 · Microsoft · Cloud · **Formation certifiante**

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

Présentation

Cette formation avancée forme les architectes à concevoir des solutions d'infrastructure sur Microsoft Azure alignées sur les exigences métier et techniques. Vous apprenez à concevoir la gouvernance et les identités, les solutions de données et de calcul, le réseau, ainsi que la continuité d'activité et la surveillance. Combinée à l'AZ-104, elle prépare à l'examen AZ-305 et au titre Azure Solutions Architect Expert.

Objectifs pédagogiques

- Concevoir des solutions de gouvernance, d'identité et d'accès (Microsoft Entra ID, RBAC)
- Concevoir des solutions de stockage de données relationnelles et non relationnelles
- Concevoir des solutions de calcul (VM, conteneurs, serverless) et applicatives
- Concevoir l'architecture réseau et la connectivité hybride
- Concevoir la continuité d'activité, la sauvegarde et la reprise après sinistre
- Appliquer le Well-Architected Framework (sécurité, coût, performance, fiabilité)

Programme détaillé

1. Module 1 — Identité, gouvernance et supervision

- Conception de la gouvernance (management groups, Policy, blueprints)
- Solutions d'identité et d'accès Microsoft Entra ID
- Gestion des accès privilégiés et sécurité
- Stratégie de journalisation et de supervision

2. Module 2 — Solutions de données

- Conception du stockage relationnel (Azure SQL, PostgreSQL)
- Conception du stockage non relationnel (Cosmos DB, Blob, Files)
- Intégration et flux de données (Data Factory, Synapse)
- Sécurité et chiffrement des données

3. Module 3 — Solutions de calcul et applicatives

- Choix des plateformes de calcul (VM, VMSS, AKS, App Service)
- Architectures serverless et micro-services
- Messagerie et intégration (Service Bus, Event Grid)
- Conception d'applications résilientes

4. Module 4 — Réseau et connectivité

- Topologies réseau (hub-and-spoke, Virtual WAN)
- Connectivité hybride (VPN, ExpressRoute)
- Sécurité réseau et Private Link
- Équilibrage de charge et distribution de trafic

5. Module 5 — Continuité d'activité et migration

- Conception de la haute disponibilité
- Sauvegarde et Azure Site Recovery
- Stratégies de reprise après sinistre
- Planification de la migration vers Azure

6. Module 6 — Well-Architected Framework et optimisation

- Piliers du Well-Architected Framework
- Optimisation des coûts et gouvernance financière
- Excellence opérationnelle et automatisation
- Compromis d'architecture et arbitrages

Prérequis

Disposer d'une expérience confirmée de l'administration Azure (niveau AZ-104) et de bonnes connaissances en réseaux, virtualisation, identités, sécurité, gouvernance et continuité d'activité.

Public visé

Architectes de solutions cloud, architectes d'infrastructure, ingénieurs cloud seniors et administrateurs Azure expérimentés.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Microsoft (MOC AZ-305)
- Ateliers de conception et labs d'architecture Azure
- Voucher (bon) d'examen AZ-305
- Attestation de réussite
- Pauses café, déjeuner et accès formateur expert architecte Azure

Certification

Prépare à l'examen officiel AZ-305 « Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions » (QCM et études de cas, 40 à 60 questions, durée ~120 min, score requis 700/1000) ; associé à l'AZ-104, il mène à la certification Azure Solutions Architect Expert. Advancia Training est centre d'examen agréé Pearson VUE.

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

