

Configuration des services avancés hybrides Windows Server

Réf. AZ-801 · Microsoft · Administration · **Formation certifiante**

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

Présentation

Cette formation avancée complète l'AZ-800 en couvrant les services avancés de Windows Server en environnement hybride : sécurisation, haute disponibilité, reprise après sinistre, sauvegarde, migration et supervision. Elle constitue le second volet de la certification Windows Server Hybrid Administrator Associate et prépare à l'examen AZ-801.

Objectifs pédagogiques

- Sécuriser Windows Server on-premises et hybride (Defender, Credential Guard, durcissement)
- Implémenter la haute disponibilité avec les clusters de basculement et Storage Spaces Direct
- Mettre en œuvre la reprise après sinistre avec Azure Site Recovery et Hyper-V Replica
- Protéger les données avec Azure Backup et Windows Server Backup
- Migrer serveurs, charges de travail et Active Directory (Storage Migration Service, Azure Migrate)
- Superviser et dépanner les performances avec Azure Monitor et VM Insights

Programme détaillé

1. Module 1 — Sécurisation de Windows Server et des identités

- Microsoft Defender for Servers et durcissement
- Credential Guard et Windows Defender Application Control
- Sécurisation du trafic SMB et du DNS
- Gestion des correctifs de sécurité

2. Module 2 — Haute disponibilité et clustering

- Clusters de basculement (Failover Clustering)
- Storage Spaces Direct
- Cluster Sets et quorum
- Équilibrage et bascule des charges

3. Module 3 — Reprise d'activité et réplication

- Azure Site Recovery
- Hyper-V Replica
- Plans de reprise et basculement/rétablissement
- Tests de continuité

4. Module 4 — Sauvegarde et restauration

- Azure Backup et coffres Recovery Services
- Windows Server Backup
- Protection contre les ransomwares
- Stratégies de rétention et restauration

5. Module 5 — Migration, supervision et dépannage

- Storage Migration Service et Azure Migrate
- Migration d'Active Directory et des rôles
- Azure Monitor, VM Insights et alertes
- Diagnostic des performances et des pannes

Prérequis

Expérience de l'administration de Windows Server et d'Active Directory, connaissances en réseau et en virtualisation. Le suivi préalable de l'AZ-800 est fortement recommandé.

Public visé

Administrateurs systèmes Windows Server, ingénieurs infrastructure et administrateurs hybrides responsables de la continuité, de la sécurité et de la disponibilité des serveurs.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Microsoft Learning (MOC AZ-801)
- Labs pratiques sur haute disponibilité, sauvegarde et reprise
- Attestation de réussite Advancia Training
- Voucher d'examen AZ-801 Pearson VUE
- Pauses café, déjeuner et accès à un formateur certifié Microsoft

Certification

Prépare l'examen Microsoft AZ-801 (Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services), qui, combiné à l'AZ-800, mène à la certification Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator 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.

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