

Administration de l'infrastructure de base hybride Windows

Réf. AZ-800 · Microsoft · Administration · **Formation certifiante**

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

Présentation

Cette formation apprend aux administrateurs à déployer et gérer une infrastructure Windows Server de base dans un environnement hybride : Active Directory Domain Services, identités hybrides, calcul (Hyper-V, conteneurs, Azure Arc) et services de fichiers. Elle constitue le premier volet de la certification Windows Server Hybrid Administrator Associate et prépare à l'examen AZ-800.

Objectifs pédagogiques

- Déployer et gérer Active Directory Domain Services on-premises et dans Azure IaaS
- Mettre en œuvre des identités hybrides avec Microsoft Entra Connect
- Administrer Windows Server via Windows Admin Center, PowerShell et Azure Arc
- Déployer et gérer le calcul hybride (Hyper-V, VM Azure, conteneurs)
- Configurer les services de fichiers et le stockage (Azure File Sync, partages)
- Gérer les serveurs à grande échelle et à distance

Programme détaillé

1. Module 1 — Active Directory Domain Services en environnement hybride

- Déploiement de contrôleurs de domaine on-prem et sur Azure IaaS
- Sites, réplication et approbations
- Stratégies de groupe (GPO)
- Sécurisation d'AD DS

2. Module 2 — Identités hybrides

- Microsoft Entra Connect et synchronisation
- Authentification hybride (PHS, PTA, fédération)
- Entra Connect Health
- Intégration Entra Domain Services

3. Module 3 — Administration et gestion à distance

- Windows Admin Center
- Automatisation avec PowerShell et PowerShell Remoting
- Intégration des serveurs via Azure Arc
- Gestion centralisée et à l'échelle

4. Module 4 — Calcul hybride

- Virtualisation avec Hyper-V
- Machines virtuelles Azure et déploiement
- Conteneurs Windows
- Gestion des mises à jour et des images

5. Module 5 — Services de fichiers et stockage hybride

- Partages de fichiers et permissions
- Azure File Sync
- Storage Migration Service
- Espaces de stockage et déduplication

Prérequis

Expérience de l'administration de Windows Server, connaissance d'Active Directory, du réseau (DNS, DHCP, TCP/IP) et notions fondamentales d'Azure.

Public visé

Administrateurs systèmes Windows Server, administrateurs d'infrastructure et ingénieurs chargés d'environnements hybrides on-premises et Azure.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Microsoft Learning (MOC AZ-800)
- Labs pratiques hybrides Windows Server et Azure
- Attestation de réussite Advancia Training
- Voucher d'examen AZ-800 Pearson VUE
- Pauses café, déjeuner et accès à un formateur certifié Microsoft

Certification

Prépare l'examen Microsoft AZ-800 (Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure), qui, combiné à l'AZ-801, 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 CNFCCP possible