

Windows Server 2019 Administration

Réf. WS-011 · Microsoft · Administration ·

Formation certifiante

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

Présentation

Formation intensive de cinq jours couvrant l'administration cœur de Windows Server 2019, des services d'annuaire au stockage en passant par la virtualisation et la haute disponibilité. Elle s'adresse aux administrateurs souhaitant gérer un environnement Windows Server d'entreprise de manière robuste et sécurisée. Elle constitue le socle vers la certification Windows Server Hybrid Administrator.

Objectifs pédagogiques

- Administrer Active Directory Domain Services (AD DS), les GPO et la sécurité des identités
- Configurer et gérer les services réseau DNS, DHCP et IPAM
- Déployer et gérer le stockage, les espaces de stockage et les services de fichiers
- Mettre en œuvre la virtualisation avec Hyper-V et les conteneurs
- Assurer la haute disponibilité avec le clustering de basculement
- Renforcer la sécurité, la surveillance et la maintenance des serveurs

Programme détaillé

1. Module 1 — Services d'annuaire Active Directory

- Déploiement et gestion des contrôleurs de domaine AD DS
- Objets, unités d'organisation et administration déléguée
- Stratégies de groupe (GPO)
- Sécurité des identités et comptes de service

2. Module 2 — Services réseau (DNS, DHCP, IPAM)

- Configuration et gestion du DNS
- Étendues et bail DHCP
- Gestion des adresses IP avec IPAM
- Résolution de noms et dépannage réseau

3. Module 3 — Stockage et services de fichiers

- Disques, volumes et Storage Spaces
- Déduplication et gestion des quotas (FSRM)
- Partages, DFS et permissions
- Réplication de stockage

4. Module 4 — Virtualisation Hyper-V et conteneurs

- Installation et configuration d'Hyper-V
- Machines virtuelles, commutateurs et disques virtuels
- Conteneurs Windows et Docker
- Gestion des ressources et de la sécurité des VM

5. Module 5 — Haute disponibilité et clustering

- Clustering de basculement (Failover Clustering)
- Clusters Hyper-V et migration dynamique
- Storage Spaces Direct (S2D)
- Sauvegarde, restauration et reprise après sinistre

6. Module 6 — Sécurité, surveillance et maintenance

- Renforcement (hardening) et gestion des mises à jour (WSUS)
- Surveillance des performances et journaux d'événements
- Administration à distance (Windows Admin Center, PowerShell)
- Bonnes pratiques d'exploitation

Prérequis

Expérience de l'administration Windows Server, connaissances fondamentales des réseaux TCP/IP, d'Active Directory et de la virtualisation.

Public visé

Administrateurs systèmes Windows, ingénieurs infrastructure, techniciens support N2/N3 et administrateurs réseau.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Microsoft (MOC WS-011)
- Labs pratiques sur Windows Server 2019
- Attestation de réussite Advancia Training
- Orientation et voucher vers les examens de certification (AZ-800/AZ-801) sur notre centre Pearson VUE
- Pauses café et déjeuner inclus + accès à un formateur expert infrastructure

Certification

Cours officiel Microsoft (MOC WS-011) préparant au métier d'administrateur Windows Server. La certification associée, Windows Server Hybrid Administrator Associate, s'obtient via les examens Microsoft AZ-800 et AZ-801, que vous pouvez passer chez Advancia Training, centre d'examen agréé Pearson VUE.

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