Windows Server 2019 : stockage et virtualisation

Lien : https://innov-systems.com/formation/windows-server-2019-stockage-et-virtualisation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
OS16

CATÉGORIE
Windows Server 2019

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Apprendre à gérer le stockage et la virtualisation avec Windows Server 2019
- Comprendre les scénarios, les besoins et le stockage disponibles et applicables avec Windows Server 2019

POUR QUI ?

- Administrateurs Windows Server
- Professionnels IT

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Installer ou mettre à niveau Windows Server 2019

- Introduction à Windows Server 2019
- Les licences Windows Server 2019
- Préparation et installation des différents modes GUI, CORE, Nano Server
- Préparer pour les migrations et les mises à jour
- Migrer les rôles des serveurs et les charges de travail
- Modèles d'activation Windows Server

2 / Gérer le stockage

- Types de stockages sur disque disponibles dans Windows Server (NTFS et ReFS)
- Partitionnement d'un lecteur de base
- Création de volumes sur un lecteur dynamique
- Les pools de stockage pour simplifier la gestion du stockage
- Exécution de tâches courantes pour gérer des disques
- Gestion unifiée à distance pour les services de fichiers et pool de stockage

3 / Configurer l'accès réseau aux ressources disque

- Description des dossiers partagés
- Création de dossiers partagés
- Combinaison d'autorisations NTFS et de dossiers partagés : SMB, NFS, iSCSI
- Configuration de dossiers partagés à l'aide du système DFS
- Utilisation du gestionnaire de ressources du serveur de fichiers FSRM

4 / Mettre en œuvre les solutions de stockage d'entreprise

- Vue d'ensemble des stockages DAS, NAS et SAN

Innov Systems

- Comparer Fiber Channel, iSCSI et FCoE
- Comprendre iSNS, le DataCenter bridging et MPIO
- Configurer et gérer les partages dans Windows Server 2019

5 / en œuvre les espaces de stockage et la déduplication de données

- Mettre en œuvre les espaces de stockage
- Gérer les espaces de stockage
- Mettre en œuvre la déduplication de données

6 / Installer et configurer les machines virtuelles avec Hyper-V

- Présentation de Hyper-V
- Installer Hyper-V
- Configurer le stockage sur les serveurs hôtes Hyper-V
- Configurer le réseau sur les serveurs hôtes Hyper-V
- Configurer les machines virtuelles Hyper-V
- Gérer les machines virtuelles Hyper-V

7 / Déployer et gérer Windows Server et de conteneurs Hyper-V

- Vue d'ensemble des conteneurs dans Windows Server 2019
- Déployer Windows Server et les conteneurs Hyper-V
- Installer, configurer et gérer les conteneurs

8 / Mettre en œuvre la haute disponibilité et la récupération d'urgence

- Définir les niveaux de la disponibilité
- Planifier la haute disponibilité et les solutions de récupération d'urgence avec les machines virtuelles Hyper-V
- Sauvegarder et restaurer Windows Server 2019 et les données avec Windows Server Backup
- Haute Disponibilité avec le clustering de basculement dans Windows Server 2019

Innov Systems

9 / Mettre en œuvre et gérer les clusters de basculement

- Planifier la mise en place d'un cluster
- Créer et configurer un nouveau cluster
- Maintenir un cluster
- Dépanner un cluster

10 / Mettre en œuvre la répartition de charges réseau

- Vue d'ensemble des clusters NLB
- Configurer un cluster NLB
- Planifier la mise en œuvre NLB

11 / Créern et gérer les images de déploiement

- Présenter les images de déploiement
- Créer et gérer les images de déploiement via MDT
- Environnements de machines virtuelles pour les différentes charges de travail

12 / Gérer, surveiller et maintenir Windows

- Windows Server Update Services (WSUS) :
- Présentation
- Vue d'ensemble des options de déploiement
- Process de gestion des mises à jour avec WSUS
- Vue d'ensemble de PowerShell DSC
- Vue d'ensemble des outils de surveillance Windows Server 2019
- Utiliser le monitor de performances
- Surveillance des journaux des événements à des fins de dépannage

Inov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés