Windows Server 2019 : stockage résilient en haute disponibilité

Lien : https://innov-systems.com/formation/windows-server-2019-stockage-resilient-en-haute-disponibilite

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
OS17

CATÉGORIE
Windows Server 2019

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable de gérer les fonctionnalités de stockage de Windows Server 2019
- Apprendre à gérer les Storage Spaces Direct et le Storage Replica
- Pouvoir gérer la mise en haute disponibilité des baies de stockages inter-sites

POUR QUI ?

- Professionnels IT
- Techniciens
- Administrateurs systèmes
- Ingénieurs systèmes

Programme détaillé

1 / Introduction

- Différentes technologies et méthodes liées aux serveurs / services / baies de stockage
- Les principaux concurrents dans le stockage physique et logiciel
- Vue d'ensemble du stockage dans Windows Server 2019

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

- Vue d'ensemble des stockages DAS, NAS et SAN
- Comparer Fiber Channel, iSCSI et FCoE
- Comprendre iSNS, le DataCenter bridging et MPIO
- Configurer et gérer les partages dans Windows Server 2019

3 / Mettre en œuvre des espaces de stockage et de la déduplication de données

- Mettre en œuvre des espaces de stockage
- Gérer les espaces de stockage
- Gérer les RAID logiciels
- Mettre en œuvre la déduplication de données
- Sécuriser le stockage

4 / Mettre à disposition les espaces de stockage

- Mettre en œuvre l'iSCSI
- Mettre en œuvre SMB
- Mettre en œuvre NFS
- Avantages et inconvénients

5 / L'hyperconvergence avec les S2D

Innov Systems

- Mettre en oeuvre, configurer et administrer l'hyperconvergence avec les Storages Spaces Direct de Windows Server
- Introduction à l'hyperconvergence
- Mettre en oeuvre un cluster à haute disponibilité Hyper-V
- Mettre en place un cluster de fichiers et d'un stockage résilient SQL Server sur un la technologie Microsoft
- Tests et mises en erreurs

6 / La réplication synchrone et asynchrone

- Introduction à la technologie de réplication synchrone de Microsoft
- Mettre en oeuvre, configurer et administrer le Storage Replica
- Analyse des fonctionnalités et comparaisons avec l'existant (DFS...)
- Tests et mises en erreurs

7 / Surveillance et dépannage

- Mettre en oeuvre QoS
- Bench et tests de charges sur les espaces de stockage
- Outils de monitoring
- Analyse des compteurs dédiés
- Mettre en oeuvre les principales défaillances et corrections des anomalies

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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

09 au 11 Déc. 2026	Distanciel
27 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Juil. 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

Innov Systems