



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

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

- Mettre en oeuvre, configurer et administrer l'hyperconvergence avec les Storage 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

📅 Prochaines dates programmées

📅 19 au 21 Août 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 14 au 16 Oct. 2026

📺 Distanciel

📅 09 au 11 Déc. 2026

📺 Distanciel

📅 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>

Document généré le 01/07/2026 — Réf : OS17
Innov Systems — Tous droits réservés