Windows Server 2016 : installation, stockage et virtualisation

Lien :
https://innov-systems.com/formation/windows-server-2016-installation-stockage-et-virtualisation

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**OS22**	**Windows Server 2016**

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 2016
- Comprendre les scénarios, les besoins et le stockage disponibles et applicables avec Windows Server 2016

POUR QUI ?

- Administrateurs Windows Server
- Professionnels IT

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Installer ou mettre à niveau Windows Server 2016

- Introduction à Windows Server 2016
- Les licences Windows Server 2016
- 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 / Configurer le stockage local

- Gérer les disques avec Windows Serveur
- Gérer les volumes avec Windows Serveur

3 / Mettre en oeuvre des solutions de stockage d'entreprise

- Vue d'ensemble des DAS, NAS et SANs
- Comparer les technologies Fibre Channel et iSCSI
- Comprendre iSNS, DCB et MPIO
- Configurer les partages avec Windows Server 2016

4 / Mettre 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

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

- Présentation d'Hyper-V

Innov Systems

- 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

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

- Présentation des containers dans Windows Server 2016
- Préparer l'environnement pour les containers
- Installer, configurer et gérer des containers en utilisant Docker

7 / Mettre en œuvre la haute disponibilité et la reprise après sinistre

- Définir les niveaux de disponibilité
- Planifier la haute disponibilité et la reprise après sinistre avec des machines virtuelles Hyper-V
- Sauvegarde et récupération avec Windows Server Backup
- Implémenter la haute disponibilité avec le cluster à basculement sur Windows Server 2016

8 / Mettre en œuvre un cluster à basculement

- Planifier la mise en place d'un cluster à basculement
- Créer et configurer un nouveau cluster à basculement
- Maintenance d'un cluster à basculement
- Dépanner un cluster à basculement
- Mettre en œuvre la haute disponibilité de site avec le cluster étendu

9 / Mettre en œuvre un cluster à basculement Hyper-V Windows Server 2016

- Vue d'ensemble de l'intégration d'Hyper-V Server 2016 avec un cluster à basculement
- Mettre en œuvre des machines virtuelles Hyper-V dans un cluster à basculement
- Points clés liés aux machines virtuelles dans un environnement de cluster

Inov Systems

10 / Mettre en œuvre le Network Load Balancing (NLB)

- Vue d'ensemble de NLB
- Configurer un cluster NLB
- Planifier la mise en place d'un cluster NLB

11 / Créer et administrer des images de déploiement

- Introduction aux images de déploiement
- Créer et gérer un déploiement d'images en utilisant MDT
- Evaluer la mise en place d'environnements de machines virtuelles pour différentes charges de travail

12 / Maintenance et surveillance d'environnements virtualisés

- Vue d'ensemble de WSUS et types de déploiement
- Le processus des mises à jour avec WSUS
- Vue d'ensemble de Windows PowerShell DSC (Desired State Configuration)
- Vue d'ensemble des outils de surveillance Windows Server 2016
- Utiliser le moniteur de performance
- Surveiller l'observateur d'évènements

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

Inov Systems

Prochaines dates programmées

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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