



Windows Server 2016 : installation, stockage et virtualisation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
OS22

CATÉGORIE
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



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
- 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

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

Prochaines dates programmées

29 Juin au 03 Juil. 2026

Casablanca

24 au 28 Août 2026



19 au 23 Oct. 2026



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

Réservation & Renseignements

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

Scannez pour accéder
à la fiche en ligne