



# Windows Server 2016 : administration avancée

Lien : <https://innov-systems.com/formation/windows-server-2016-administration-avancee>

 DURÉE  
**4 jours (28h)**

 RÉFÉRENCE  
**OS24**

 CATÉGORIE  
**Windows Server 2016**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Gérer l'administration avancée de Windows Server 2016

## POUR QUI ?

- ✓ Professionnels IT
- ✓ Administrateurs systèmes
- ✓ Ingénieurs systèmes



## ☰ Programme détaillé

### 1 / Introduction

- Vue d'ensemble des modules avancés
- Présentation de l'architecture et scénarios d'entreprises
- Audits et analyses des principaux indicateurs
- Vue d'ensemble des méthodes et des corrections d'anomalies

### 2 / Le SDDC et le SDN

- Présentation des fonctionnalités avancées SDDC
- Présentation détaillée d'une architecture SDN
- Présentation des scénarios d'entreprises
- Vue d'ensemble des fonctionnalités avancées du SDDC
- Présentation des fonctionnalités avancées du SDN
- Implémentation des fonctionnalités SLB

### 3 / Haute disponibilité avec 2016

- Nouveautés Windows Server 2016
- Configuration des réseaux de cluster
- Configuration de Quorum
- Configuration du stockage
- Sauvegarde et restauration de cluster
- Mise à jour adaptée aux clusters
- Mise à niveau des OS de cluster (Rolling Upgrade)
- Configuration et optimisation des CSV
- Serveurs de fichiers avec montée en puissance parallèle
- Cluster d'invités
- Démonstration - Création d'un cluster Windows Server 2016

- Mise en œuvre des espaces de stockage en cluster
- Mise en œuvre de la réplication de stockage
- Disques partagés et stockage de cluster
- Rôles et ressources dans un cluster à basculement
- Configuration de la surveillance des machines virtuelles
- Configuration des paramètres et des préférences de basculement
- Caractéristiques d'un cluster étendu multisite
- Quorum dans un cluster multisite
- Caractéristiques d'un cluster Hyper-V
- Implémentation des réplicas Hyper-V
- Basculement avec un réplica Hyper-V
- Mise en œuvre de la migration dynamique
- Authentification de la migration dynamique
- Autres types de migration possibles
- Démonstration - Création d'un cluster Hyper-V 2016
- Options de protection réseau des machines virtuelles
- Mise en place des arrêts avec écoulement (drain on shutdown)
- Caractéristiques des espaces de stockage directs
- Composants d'un espace de stockage direct
- Présentation de Network Load Balancing
- Caractéristiques d'un cluster NLB
- Configuration d'un cluster NLB
- Configuration réseau d'un cluster NLB
- Considérations liées à un cluster NLB
- Démonstration - Création et configuration d'un cluster NLB

#### **4 / Protéger et sécuriser une infrastructure 2016**

- Introduction aux concepts d'identité, SPA
- Introduction aux facteurs contribuant aux failles
- Analyse des méthodes pour compromettre la sécurité
- Analyse des méthodes et fonctionnalités de protection des services d'identité et du concept CIA

- Configuration et utilisation de JIT, JEA et PAM
- Analyse de l'activité, et mise en oeuvre de ATA
- Introduction et mise en oeuvre des différentes méthodes de sécurisation d'un parc 2016
- Tour d'horizon de la solution MIM
- Les nouveautés
- Bonnes pratiques de sécurisation d'un parc

## 5 / Automatisation avancée par PowerShell

- Les scripts contrôleurs en PowerShell
- La configuration DSC avancée et JEA via PowerShell
- Les workflows PowerShell

## 6 / Les notions avancées dans les autres rôles et fonctionnalités


### 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

 30 Juin au 03 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 25 au 28 Août 2026

 Distanciel

 20 au 23 Oct. 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](mailto:contact@innov-systems.com)

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

---

Document généré le 30/06/2026 — Réf : OS24

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems