



Windows Server 2019 : administration

Lien : <https://innov-systems.com/formation/windows-server-2019-administration>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
OS12

 CATÉGORIE
Windows Server 2019

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre comment déployer et administrer une infrastructure à base de serveurs Windows
- ✓ Appliquer des fonctionnalités de sécurité afin de protéger les ressources critiques
- ✓ Implémenter la surveillance des services, la surveillance des performances et appliquer la résolution des problèmes
- ✓ Effectuer des mises à niveau et une migration liées à l'AD et le stockage

POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs systèmes et réseaux



☰ Programme détaillé

1 / Introduction

- Introduction à Windows Server 2019
- Présentation de Windows Server Core
- Présentation des principes et outils d'administration

2 / Installer Windows Server 2019

- Préparation de l'installation
- Nouveautés de Windows Server 2019
- Installation de Windows 2019 Server, Windows 2019 Core

3 / Services d'identité dans Windows Server

- Présentation d'Active Directory Domain Services (AD DS)
- Déployer les contrôleurs de domaine
- Azure AD
- Implémenter la stratégie de groupe
- Présentation des services de certificats Active Directory

4 / Services d'infrastructure

- Déployer et gérer DHCP
- Déployer et gérer le service DNS
- Déployer et gérer IPAM
- Services d'accès à distance dans Windows Server

5 / Gestion des serveurs de fichiers et du stockage

- Volumes et systèmes de fichiers

- Mettre en oeuvre le partage de fichiers
- Mettre en oeuvre des espaces de stockage dans Windows Server
- Mettre en oeuvre la déduplication des données
- Mettre en oeuvre iSCSI
- Déployer le système de fichiers distribués

6 / Virtualisation Hyper-V et containers

- Hyper-V et Windows Server
- Configuration de machines virtuelles
- Virtualisation sécurisée
- Containers
- Kubernetes

7 / Haute disponibilité

- Planifier l'implémentation du clustering de basculement
- Créer et configurer un clustering de basculement
- Présentation des clusters extensibles
- Solutions de haute disponibilité et de reprise d'activités après sinistre avec des machines virtuelles Hyper-V

8 / Fonctionnalités de reprise après incident

- Réplication Hyper-V
- Infrastructure de sauvegarde et de restauration dans Windows Server

9 / Sécurité

- Informations d'identification et protection de l'accès privilégié
- Renforcer Windows Server
- JEA dans Windows Server
- Sécurisation et analyse du trafic SMB

- Gestion de la mise à niveau de Windows Server
- Windows Server Update Services (WSUS)

10 / RDS dans Windows Server

- Présentation du RDS
- Déploiement de serveurs multi-utilisateurs
- VDI (Virtual Desktop Infrastructure)

11 / Accès distant et services Web

- Implémentations des réseaux privés virtuels (VPN)
- Mettre en oeuvre de Network Policy Server (NPS)
- Mettre en oeuvre le VPN Always On
- Mettre en oeuvre le serveur Web dans Windows Server

12 / Analyse des performances et surveillance du système

- Présentation des outils de suivi de Windows Server
- Utilisation de la surveillance de la performance
- Surveillance des journaux des événements à des fins de dépannage

13 / Mise à niveau et migration

- Migration de AD DS
- Service de migration du stockage
- Outils de migration de Windows Server

🔗 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 Jul. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 24 au 28 Août 2026

📍 Distanciel

📅 19 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

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