



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

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

Document généré le 15/06/2026 — Réf : OS12
INNOV MAROC — Tous droits réservés