Windows Server 2019 : administration

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

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**OS12**	**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

Innov Systems

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

Innov Systems

- 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

Inov Systems

- 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

Innov Systems

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 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