Windows Server 2016 : administration

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

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
OS21

CATÉGORIE
Windows Server 2016

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Apprendre à installer et à administrer Windows Server
- Réaliser des tâches d'administration via les nouvelles interfaces et PowerShell
- Maintenir et dépanner un serveur

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes et réseaux
- Techniciens système et réseau

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Installation de Windows Server 2016

- Présentation de Windows Server 2016
- Préparation de l'installation
- Nouveautés de Windows Server 2016
- Les différentes éditions de Windows Server 2016
- Installation de Windows 2016 Server, Windows 2016 Core et Nano Core

2 / Création et gestion de comptes d'utilisateur

- Présentation des comptes d'utilisateur
- Éléments requis pour les nouveaux comptes d'utilisateur
- Création d'un compte d'utilisateur
- Définition de critères pour les mots de passe
- Définition de propriétés pour les mots de passe
- Personnalisation de paramètres utilisateur à l'aide de profils d'utilisateur
- Gestion des données utilisateur en créant des répertoires de base

3 / Introduction aux Services des Domaines Active Directory (AD DS)

- Présentation d'AD DS
- Présentation des contrôleurs de domaine
- Installer un contrôleur de domaine

4 / Gérer les objets des domaines Active Directory

- Gérer les comptes utilisateurs
- Gérer les groupes d'utilisateurs
- Gérer les comptes d'ordinateurs

Innov Systems

- Délégation de l'administration

5 / Automatiser l'administration d'AD DS

- Administrer à l'aide de l'outil Ligne de commandes
- Utiliser Windows PowerShell pour administrer
- Exécuter des opérations en bloc avec Windows PowerShell

6 / Mettre en oeuvre une stratégie de groupe

- Introduction d'une stratégie de groupe
- Mettre en oeuvre et administration des GPO
- Cadre et traitement de la stratégie de groupe
- Dépanner l'application des GPO

7 / Implémenter DHCP

- Installer un serveur rôle DHCP
- Configurer le périmètre du DHCP
- Gérer la base de données DHCP
- Sécuriser et surveiller le serveur rôle DHCP

8 / Implémenter DNS

- Résolution de nom pour les clients et serveurs Windows
- Installer et gérer un serveur DNS
- Configurer les zones DNS

9 / Configurer et gérer le stockage

- Types de stockages sur disque disponibles dans Windows Server (NTFS et ReFS)
- Partitionnement d'un lecteur de base
- Créer les volumes sur un lecteur dynamique

Innov Systems

- Les pools de stockage pour simplifier la gestion du stockage
- Exécuter des tâches courantes pour gérer des disques
- Gestion unifiée à distance pour les services de fichiers et pool de stockage

10 / Accès réseau aux ressources disque

- Présentation des dossiers partagés
- Créer des dossiers partagés
- Combiner l'autorisation NTFS et de dossiers partagés : SMB, NFS, iSCSI
- Configurer les dossiers partagés à l'aide du système DFS
- Utiliser le gestionnaire de ressources du serveur de fichiers FSRM
- Configurer des espaces de stockage dans Windows Server 2016
- Configurer le BranchCache dans Windows Server 2016

11 / Virtualisation

- Hyper-V Container, Hyper-V dans Hyper-V, Docker
- Gestion de machines virtuelles (VM), commutateurs et autres matériels

12 / Déployer et gérer les conteneurs Windows Server et Hyper-V

- Vue d'ensemble des conteneurs dans Windows Server 2016
- Déploiement de Windows Server et des conteneurs Hyper-V
- Installation, configuration et gestion des conteneurs avec Docker

13 / Gérer, surveiller et maintenir des installations d'ordinateurs virtuels

- Vue d'ensemble de WSUS et des options de déploiement
- Process de gestion des mises à jour avec WSUS
- Vue d'ensemble de la configuration de l'état souhaité PowerShell
- Vue d'ensemble des outils de surveillance de Windows Server 2016
- Utilisation de l'analyseur de performances
- Surveillance des journaux d'évènements

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

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 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