

Windows Server 2019 - Nouveautés

3 j (21 heures)

Ref : WSN2019

Public

Administrateurs Windows Server 2016 ou 2012
Toute personne disposant de compétences Windows Server intéressée par la mise en oeuvre de la version 2019

Pré-requis

Expérience significative dans l'administration, la gestion et la maintenance d'un système Windows Server 2016 ou Windows Server 2012
Connaissances de TCP/IP et d'Active Directory

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires Attestation de fin de formation

Objectifs

- Installer Windows Server 2019 ou mettre à niveau une version précédente
- Connaître les services disponibles dans Azure
- Connaître les nouveaux outils d'administration
- Utiliser Windows Server 2019 comme plate-forme applicative

Programme détaillé

INSTALLATION DE WINDOWS SERVER 2019 OU MISE A NIVEAU

- Panorama des nouveautés
- Les nouveautés de l'interface Windows Server 2019
- Introduction à Windows Server 2019
- Les licences Windows Server 2019

Les rôles en session locale ou distante
Préparation et installation des différents modes

NOUVEAUTES POUR L'ADMINISTRATION LOCALE ET DISTANTE

Présentation de la console Windows Admin Center
Déploiement et utilisation du Windows Admin Center
Administrer votre environnement avec Windows Admin Center
Présentation et utilisation des modules Windows System Insights
Les nouveautés PowerShell
Les adhésions et interconnexions Azure
L'hyper-convergence et ses nouveautés
Mise en œuvre des technologies de stockages avancées
Les extensions WAC UI
Audits et moniteurs de surveillances

DISQUES, PARTAGES ET SYSTEME DE FICHIERS

Le système de fichiers ReFS (Resilient File System)
La disponibilité du système de fichier
Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2019
Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique (DAC)
L'espace disques dynamiques
Windows Defender malware protection
La sécurité des fichiers et des dossiers
Storage Migration Services

PROTECTION ET SECURISATION D'UNE INFRASTRUCTURE 2019

Introduction aux concepts d'identité et aux nouveautés 2019
Windows Admin Center : une alternative à la MMC
Les scénarios hybrides
Découverte de Windows ATP (plate-forme unifiée pour la protection préventive)
Analyse des méthodes pour compromettre la sécurité
Analyse des méthodes et fonctionnalités de protections des services
Sécurité renforcée et support réseau amélioré
Les nouveautés SDN (Software Defined mise en réseau)
Windows Defender Advanced Threat Protection

PLATE-FORME D'APPLICATIONS

Les nouveautés applicatives
Les conteneurs et leurs améliorations
Interaction Linux dans un monde Microsoft