

# Maîtriser les nouveautés de Windows Server 2019

3 jours 21 heures

MS500

## OBJECTIFS

- Savoir installer Windows Server 2019 ou mettre à niveau une version précédente
- Être en mesure de tirer parti des nouveautés apporté par cette dernière version de l'OS
- Connaître les services disponibles dans Azure
- Maîtriser les nouveaux outils d'administration
- Apprendre à utiliser Windows Server 2019 comme plate-forme applicative
- Être en mesure de sécuriser une infrastructure Windows Server 2019

## PROGRAMME

### Installation de Windows Server 2019 ou mise à 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

### Nouveautés 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 oeuvre des technologies de stockages avancées
- Les extensions WAC UI
- Audits et moniteurs de surveillances

### Disques, partages et système 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 sécurisation 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

### Public visé

- 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

### Modalités pédagogiques

- Une formation rythmée durant laquelle s'alternent les phases d'apports théoriques, d'échanges, de partage d'expériences et de mise en situation.
- Les consultants spécialistes de la technologie apportent leurs conseils et leur expérience.

### Moyens et supports pédagogiques





**02 99 54 66 27**  
www.sib.fr rubrique Formations

- 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

Support(s) de formation par apprenant

**Modalités d'évaluation et de suivi**

Évaluation en cours et fin de formation

*Cette formation ne fait pas l'objet d'un contrôle des acquis.*