

Maîtriser les nouveautés de Windows Server 2019

Mettre en oeuvre les fonctionnalités de la version 2019 de Windows Server

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 3 jours (21 h)
+ activité à distance

Réf. : MS500

Prix inter : 1.980,00 € HT

Forfait intra : 4.985,00 € HT

Formation officielle



Reposant sur la solide base de Windows Server 2016, l'opus 2019 de l'OS serveur de Microsoft est porteur de nombreuses innovations dans 4 domaines clés : l'interconnexion avec Azure, l'hyper convergence, la sécurité, la plateforme d'applications. Devenant le véritable lien entre les environnements locaux et cloud, Windows Server 2019 consolide son efficacité tout en développant l'étendue de ses services. A l'issue de cette formation de 3 jours, les participants auront acquis les connaissances et compétences nécessaires à la mise en oeuvre des nouveautés et améliorations apportées par cette nouvelle version de Windows Server.

Les objectifs de la formation

- 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

A qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

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

Prérequis

- 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
- Disposez-vous des compétences nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

1 - 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

2 - 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

3 - 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

4 - 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
- Les nouveautés SDN (Software Defined mise en réseau)
- Windows Defender Advanced Threat Protection

5 - Plate-forme d'applications

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

Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Les points forts de la formation

- 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.
- 84% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

Dates et villes 2024 - Référence MS500

A distance

du 17 juin au 19 juin

du 26 août au 28 août

du 21 oct. au 23 oct.

du 16 déc. au 18 déc.

Strasbourg

du 17 juin au 19 juin

du 21 oct. au 23 oct.

Bordeaux

du 17 juin au 19 juin

du 21 oct. au 23 oct.

Rennes

du 17 juin au 19 juin

du 21 oct. au 23 oct.

Lille

du 17 juin au 19 juin

du 21 oct. au 23 oct.

Paris

du 17 juin au 19 juin

du 21 oct. au 23 oct.

du 16 déc. au 18 déc.

Nantes

du 17 juin au 19 juin

du 21 oct. au 23 oct.

Toulouse

du 26 août au 28 août

Sophia Antipolis

du 26 août au 28 août

du 21 oct. au 23 oct.

Rouen

du 26 août au 28 août

du 21 oct. au 23 oct.

Lyon

du 26 août au 28 août

du 21 oct. au 23 oct.

Aix-en-Provence

du 26 août au 28 août

du 21 oct. au 23 oct.