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)

Réf. : MS500

Prix inter : 1.930,00 € HT

Forfait intra : 4.850,00 € HT

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 plate-forme 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

Programme

1 - 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

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 adhérences 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

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.

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.

- 88% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.