WINDOWS SERVER 2019 MAÎTRISER LES NOUVEAUTÉS POUR ADMINISTRATEURS

Public	Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.
Durée	4 jours - 28 heures
Pré-requis	Bonnes connaissances de l'administration d'un serveur Windows 2016 ou 2012 et d'Active Directory. Expérience souhaitable en administration système.
Objectifs	Appréhender les modes d'installation de Windows Server 2019 Installer et administrer WAC Découvrir les nouveautés Hyper-V 2019 Gérer les adresses IPv4 et IPv6 Mettre en œuvre le gestionnaire de disques Windows Server 2019
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INSTALLATION DE WINDOWS SERVER 2019 OU MISE À NIVEAU

- Introduction à Windows Server 2019.
- Les licences Windows Server 2019.
- Les différents modes GUI, CORE, NanoServer.
- Modèles d'activation.
- Nouveautés de l'interface.

NOUVEAUTÉS POUR L'ADMINISTRATION LOCALE ET DISTANTE

- Installation de la console Windows Admin Center (WAC).
- Les extensions WAC UI.
- Les modules Windows System Insights.
- Les adhérences et interconnexions Azure.
- L'hyperconvergence et ses nouveautés.
- Technologies de stockage avancées.
- Audits et moniteurs de surveillances. QoS.

HYPER-V 2019

- Failover Clustering.
- Hyper-V Replica.

PROTECTION ET SÉCURISATION D'UNE INFRASTRUCTURE 2019

- Concepts d'identité et nouveautés 2019.
- WAC : une alternative à la MMC.
- Les scénarios hybrides.
- Windows ATP.
- Analyse des méthodes pour compromettre la sécurité.
- Méthodes et fonctionnalités de protections des services.
- Sécurité renforcée et support réseau amélioré.
- Les nouveautés SDN.
- Windows Defender Advanced Threat Protection.

PLATEFORME D'APPLICATIONS

- Nouveautés applicatives.
- Les conteneurs et leurs améliorations.
- Interaction Linux/Microsoft.

INFRASTRUCTURE, RÉSEAUX, CLUSTERING ET HAUTE DISPONIBILITÉ

- Haute disponibilité et clusters : nouveautés.
- DHCP et DHCP FailOver, DNS et DNS Secure.
- Serveurs et protocoles IPv4 et IPv6.
- Le gestionnaire d'adresses IP.
- Création des zones d'enregistrement DNS avec PowerShell.
- Optimisation de la bande passante avec le NIC Teaming.

DISQUES, PARTAGES ET SYSTÈME DE FICHIERS

- Le système de fichiers ReFS (Resilient File System).
- Disponibilité du système de fichier.
- Configurer les espaces de stockage.
- Le contrôle d'accès dynamique (DAC).
- Windows Defender Malware Protection.
- Sécurité des fichiers et des dossiers.
- Storage Migration Services.

INTERACTIONS POWERSHELL

- Nouveautés PowerShell 6.
- Fonctionnalités PowerShell de Windows Server 2019.
- Bonnes pratiques.

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 17/01/2022