

Windows Server 2019 Les nouvelles fonctionnalités

Réf : WIN19

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Appréhender les modes d'installation de Windows Server 2019
- Installer et administrer WAC
- Appréhender les nouveautés Hyper-V 2019
- Gérer les adresses IPv4 et IPv6
- Mettre en œuvre le gestionnaire de disques Windows Server 2019



3 jours soit 21 h



Nous consulter



1 450 HT / participant



Public / Prérequis

PROGRAMME

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 adhésions 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.

Techniciens, administrateurs, ingénieurs systèmes et réseaux. Bonnes connaissances de l'administration d'un serveur Windows 2016 ou de 2012 Active Directory. Expérience souhaitable en administration système.



Méthodes et Moyens pédagogiques

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques sur le matériel

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Formateur expert en informatique et en administration de systèmes.



Suivi et Évaluation de l'action

Exercices pratiques, quizz pour valider les acquis, compte rendu de fin de formation et analyse interne
Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : GLOBAL INFO - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80