

Windows 2019 Server

Maîtriser les nouveautés

Publics

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

Objectifs pédagogiques

Être capable de :

- Installer Windows Server 2019 ou de mettre à niveau une version précédente
- Connaître les services disponibles dans Azure
- Connaître les nouveaux outils d'administration
- Apprendre à utiliser Windows Server 2019 comme plate-forme applicative

Moyens pédagogiques et techniques

Explications théoriques et exercices pratiques pour mise en situation rapide
1 vidéoprojecteur par salle
1 ordinateur par stagiaire
1 support de cours par stagiaire

Évaluation et documents fournis

- Document d'évaluation de satisfaction
- Attestation de présence
- Exercices pratiques de validation des acquis sous contrôle du formateur

Mise à jour : Octobre 2024

Tarifs Inter : 890€ HT/jour/pers.

Tarifs Intra / sur mesure : nous consulter

Délais : nous consulter

Moyens d'encadrement :

formateur spécialiste du domaine

Référence : SRS21



Lieu : • Centre de formation Activ'Académie
• Site client (nous consulter)



Durée totale : 3 jours (21 heures)



Nombre de participants : 4 maximum

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 (Résilient 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
- 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