

Windows Server 2019 : nouveautés (depuis la version Windows Server 2016) | 3 jours MS-MAJWS2019

01/. Installer et mettre à niveau

- Présentation des nouveautés apportées par la version 2019
- L'interface
- Introduction à Windows Server 2019
- Le fonctionnement des licences
- Les différents rôles : sessions locales et distantes
- Préparation et installation des différents modes

02/. Identifier les nouveautés pour l'administration locale et distante

- La console Windows Admin Center
- Déployer et utiliser Windows Admin Center
- Administrer son environnement avec Windows Admin Center
- Utiliser les capacités d'analyse prédictive des modules Windows System Insights
- Les nouveautés PowerShell
- Adhérences et interconnexions du cloud Azure
- Infrastructure : les nouveautés de l'hyperconvergence Windows Server 2019
- Technologies de stockage avancées
- Les extensions WAC UI
- Auditing et monitoring de surveillances

03/. Gérer les disques, les partages et les systèmes de fichiers

- Le système de fichiers ReFS (Resilient File System)
- Disponibilité du système de fichier
- Configuration des espaces de stockage dans Windows Server 2019
- Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique (DAC)
- L'espace disques dynamiques
- Gestion de la sécurité : Windows Defender Malware Protection
- La sécurité dans les dossiers et les fichiers
- Storage Migration Services

04/. Protéger et sécuriser une infrastructure Windows Server 2019

- Concepts d'identité et nouveautés sécurité
- Windows Admin Center : une alternative à la MMC
- Le cas des scénarios hybrides
- Découvrir et prendre en main Windows ATP, la plateforme unifiée pour la protection préventive
- Étude des méthodes visant à compromettre la sécurité
- Étude des méthodes et fonctionnalités visant à protéger les services
- Server 2019 : sécurité renforcée et support réseau amélioré
- Les nouveautés du Software Defined Networking (SDN)
- Windows Defender Advanced Threat Protection

05/. Identifier et gérer la plateforme applicative de Windows Server 2019

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

REF. MS-MAJWS2019

PUBLIC

Professionnels IT, administrateurs et ingénieurs systèmes. **Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter.**

OBJECTIFS

Installer Windows Server 2019 ou mettre à niveau une version précédente. Identifier les nouveaux services et outils disponibles. Employer Windows Server 2019 comme plateforme applicative, notamment pour les conteneurs et microservices.

PRÉREQUIS

Évaluation diagnostique réalisée en amont. Avoir suivi le programme MS-20743 ou avoir des connaissances de TCP/IP et d'Active Directory, dans l'administration, la gestion et la maintenance d'un système Windows Server 2016 ou Windows Server 2012.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur et 1 support de cours par personne + 1 vidéoprojecteur. Évaluation par écrit en fin de cours et attestation de stage délivrée en fin de formation.