

Formation Windows Server 2019 - Nouveautés

Objectifs de la formation Windows Server 2019

Nouveautés

Héritant des nombreuses fonctionnalités introduites par la version 2016 de Windows Server, **Windows Server 2019** se rapproche encore un peu plus du service cloud Azure de Microsoft et consolide sa partie applicative, avec, par exemple, la prise en charge de la plateforme Kubernetes. L'administration bénéficie d'une infrastructure hyperconvergée accrue tandis que l'aspect sécurité se renforce, notamment pour les machines virtuelles.

Cette formation **Windows Server 2019 - Nouveautés** brosse le portrait de l'ensemble de ces nouveautés pour vous permettre d'installer Windows Server 2019, ou de mettre à niveau votre version précédente. Les quatre thèmes principaux de Windows 2019 sont abordés : cloud, hyperconvergence, sécurité et développement d'applications.

À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de :

- Installer Windows Server 2019 ou mettre à niveau une version précédente
- Connaître les nouveaux services disponibles dans Microsoft Azure
- Connaître les nouveaux outils présents dans la plateforme d'administration
- Utiliser Windows Server 2019 comme plateforme applicative, notamment pour les conteneurs et microservices



À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours Windows Server 2019 Nouveautés s'adresse aux administrateurs Server 2016 ou 2012, ainsi qu'à toute personne disposant de compétences Windows Server et désirant mettre en œuvre la solution 2019.

Prérequis :

Pour suivre cette formation Windows Server 2019, il est nécessaire de disposer d'une expérience significative dans l'administration, la gestion et la maintenance d'un système Windows Server 2016 ou Windows Server 2012. Des connaissances de TCP/IP et d'Active Directory sont également demandées.

Contenu du cours Windows Server 2019 Nouveautés

Installation de Windows Server 2019 ou mise à niveau d'une version précédente

Présentation des nouveautés apportées par la version 2019

L'interface Windows Server 2019

Windows Server 2019 : introduction

Le fonctionnement des licences Windows Server 2019

Les différents rôles : sessions locales et distantes

Préparation et installation des différents modes

Les nouveautés Windows Server 2019 pour l'administration locale et distante

Présentation de la console Windows Admin Center

Apprendre à déployer et à utiliser Windows Admin Center

Administrer son environnement avec Windows Admin Center

Apprendre à utiliser les capacités d'analyse prédictive des modules Windows System Insights

Les nouveautés PowerShell

Capital Social : 50000 DT **MF** : 1425253/M/A/M/000 **RC** : B91211472015

Tél. / Fax : +216 73362 100 **Email** : contact@itgate-training.com **Web** : www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkader Dagherir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



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

Disques, partages et systèmes de fichiers

Le système de fichiers ReFS (Resilient File System)

Disponibilité du système de fichier

Apprendre à configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2019

Une vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique (DAC)

L'espace disques dynamiques

Gérer la sécurité : Windows Defender Malware Protection

La sécurité dans les dossiers et les fichiers

Storage Migration Services

Protéger et sécuriser une infrastructure Windows Server 2019

Concepts d'identité et nouveautés sécurité de la version 2019 de Windows Server

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

Capital Social : 50000 DT **MF** : 1425253/M/A/M/000 **RC** : B91211472015

Tél. / Fax : +216 73362 100 **Email** : contact@itgate-training.com **Web** : www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkader Daghbir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



La plateforme applicative de Windows Server 2019

Les nouveautés applicatives de Windows Server 2019

Les conteneurs et leurs améliorations

Les interactions Linux dans l'environnement Microsoft