

Formation Windows Server 2019 - Administration

Description de la formation Administration Windows Server 2019

Cette formation est délivrée dans les conditions définies par Microsoft : en partenariat avec un centre de formation agréé Microsoft Learning, formateur certifié Microsoft, lab officiel Microsoft, support de cours officiel Microsoft.

La nouvelle version de Windows Server, Windows Server 2019, améliore les fonctionnalités en matière d'administration locale et dans le cloud, d'hyperconvergence, de sécurité et de développement d'applications.

Cette formation **Administration Windows Server 2019** vous forme aux fonctionnalités utilisées pour l'administration, la gestion et la maintenance de votre système Windows Server 2019. Elle vous apprend également à mettre en œuvre les services d'identité ainsi qu'à gérer des services d'infrastructure réseau.

Objectifs

Objectif opérationnel :

Savoir déployer et prendre en charge Windows Server 2019 dans la plupart des organisations.

Objectifs pédagogiques :



À l'issue de cette **formation Windows Server 2019**, vous aurez acquis les connaissances et les compétences nécessaires pour :

- Utiliser des techniques et des outils administratifs dans Windows Server 2019
- Implémenter les services d'identité
- Gérer les services d'infrastructure réseau
- Configurer les serveurs de fichiers et le stockage
- Gérer les machines virtuelles à l'aide de la virtualisation et des conteneurs Hyper-V
- Implémenter des solutions de haute disponibilité et de récupération après sinistre
- Appliquer des fonctionnalités de sécurité pour protéger les ressources critiques
- Configurer les services bureau à distance
- Configurer un déploiement d'infrastructure de bureau basé sur les machines virtuelles
- Implémenter des services d'accès à distance et web
- Implémenter la surveillance des services et la surveillance des performances et gérer le dépannage
- Effectuer les mises à niveau et la migration liées à AD DS et le stockage

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours Administration Windows Server 2019 s'adresse aux professionnels des technologies de l'informatique qui ont une certaine expérience avec Windows Server et qui sont à la recherche d'un cours unique de cinq jours qui couvre les composants et les technologies d'administration de base dans Windows Server 2019.

Il s'adresse également aux administrateurs de serveurs des versions précédentes de Windows Server afin de mettre à jour leurs connaissances et compétences liées à Windows Server 2019.

Prérequis :

Pour suivre cette formation Windows Server 2019, il est nécessaire :



- d'avoir une première expérience et des connaissances de base sur AD DS, Hyper-V, les systèmes d'exploitation Windows clients (Windows 8, 8.1 ou 10) et PowerShell
- de savoir configurer et maintenir Windows Server 2012 ou 2016
- de connaître les bonnes pratiques de sécurité
- de connaître les technologies réseau de base (adressage IP, DHCP, résolution de noms)

Contenu du cours Administration Windows Server 2019

Administration de Windows Server 2019

Présentation de Windows Server 2019

Vue d'ensemble Windows Server Core

Vue d'ensemble des principes et outils d'administration de Windows Server

Services d'identité dans Windows Server

Vue d'ensemble d'Active Directory Domain Services (AD DS)

Déploiement des contrôleurs de domaine

Vue d'ensemble d'Azure Active Directory (AAD)

Mise en œuvre de la stratégie de groupe

Vue d'ensemble du service de certificat (AD CS)

Services d'infrastructure réseau dans Windows Server

Déploiement et gestion du DHCP

Déploiement et gestion des services DNS

Déploiement et gestion de l'IPAM

Service d'accès distant (RAS) dans Windows Server

Serveurs de fichiers et gestion du stockage dans Windows Server

Volumes et systèmes de fichiers dans Windows Server

Implémentation du partage dans Windows Server

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



Implémentation des Storage Space dans Windows Server

Implémentation de la déduplication des données

Implémentation d'iSCSI

Déploiement de DFS

Hyper-V Virtualisation et Conteneurs dans Windows Serveur

Hyper-V dans Windows Server

Configuration des machines virtuelles

Sécurisation de la virtualisation dans Windows Server

Conteneurs dans Windows Server

Vue d'ensemble de Kubernetes

Haute disponibilité dans Windows Server

Planification de la mise en œuvre du clustering de basculement

Création et configuration de clusters de basculement

Vue d'ensemble des clusters extensibles

Solutions de haute disponibilité et de récupération après sinistre avec les VM Hyper-V

Récupération après sinistre dans Windows Server

Hyper-V Replica

Infrastructure de sauvegarde et de restauration dans Windows Server

Sécurité Windows Server

Protection de l'identité et des accès privilégiés dans Windows Server

Hardening du serveur Windows

JEA dans Windows Server

Sécurisation et analyse du trafic SMB

Gestion des mises à jour Windows Server

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



RDS dans Windows Server

Vue d'ensemble de RDS

Configuration d'un déploiement de bureau basé sur une session

Vue d'ensemble des bureaux virtuels personnels et en mode pool

Accès à distance et services Web dans Windows Server

Implémentation des VPN

Mise en œuvre du NPS

Implémentation du VPN Always On

Implémentation du serveur Web dans Windows Server

Surveillance des performances dans Windows Server

Vue d'ensemble des outils de surveillance Windows Server

Utilisation du moniteur de performance

Surveillance des journaux d'événements pour le dépannage

Mise à niveau et migration dans Windows Server 2019

Migration AD DS

Service de migration de stockage

Outils de migration Windows Server