



Ce module explique comment distinguer entre les différentes éditions, techniques de déploiement, de service et d'activation Windows Server 2019.

PROGRAMME

Administration de Windows Server

- Introduction de Windows Server 2019.
- Le panorama de Windows Server Core.
- Le panorama des principes et outils d'administration de Windows Server.

Gestion des identités

- Le panorama d'Active Directory Domain Services (AD DS).
- Le déploiement des contrôleurs de domaine.
- Le panorama d'Azure Active Directory (AAD).
- La Mise en œuvre de la stratégie de groupe.
- Le panorama du service de certificat (AD CS).

Infrastructure réseau

- Le déploiement et gestion du DHCP.
- Le déploiement et gestion des services DNS.
- L'installation et la configuration de l'IPAM.
- Le service d'accès distant (RAS) dans Windows Server.

Gestion du stockage et des serveurs de fichiers

- Capacités et systèmes de fichiers dans Windows Server.
- Mise en œuvre du partage dans Windows Server.
- Mise en œuvre des Storage Space dans Windows Server.
- Mise en œuvre de la déduplication des données.
- Mise en œuvre d'iSCSI et déploiement de DFS.

Windows Server Hyper-V et la virtualisation

- Hyper-V dans Windows Server 2019.
- Configuration des machines virtuelles.
- Sécurisation de la virtualisation dans Windows Server 2019.
- Conteneurs dans Windows Server 2019.
- Kubernetes.

Implémenter la haute disponibilité du serveur de fichiers Windows Server

- Planification de la mise en œuvre du clustering de basculement.
- Création et configuration de clusters de basculement.
- Elasticité de clusters .
- Solutions de haute disponibilité et de récupération après sinistre avec les VM Hyper-V.

Récupération des données après sinistre dans Windows Server

- Hyper-V Replica.
- Infrastructure de sauvegarde et de restauration dans Windows Server 2019.

Sécurité Windows Server

- Sauvegarde de l'identité et des 'accès privilégié dans Windows Server.
- Durcissement du serveur Windows.
- JEA dans Windows Server 2019.
- Sauvegarde et analyse du trafic SMB et la gestion des mises à jour Windows Server.

Services RDS de Windows Server

- Le panorama de RDS.



- Configuration d'un déploiement de bureau basé sur une session.
- Le panorama des bureaux virtuels personnels et en mode pool.

Gestion des accès à distance

- Mise en œuvre des VPN.
- Mise en œuvre du NPS.
- Mise en œuvre du VPN Always On.
- Mise en œuvre du serveur Web dans Windows Server 2019.

Analyser et surveiller les performances du serveur

- Le panorama des outils de surveillance Windows Server 2019.
- Utilisation du moniteur de performance.
- Surveillance des journaux d'événements pour le dépannage.

Installer, mettre à niveau ou migrer vers Windows Server

- Mettre à niveau AD DS.
- Administration de migration de stockage.
- Outils de migration Windows Server.



5

JOURS

35

HEURES

OBJECTIFS

Acquérir les compétences nécessaires pour déployer et configurer les domaines de services Microsoft Active Directory (AD DS) dans un environnement distribué

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Administrateurs, superviseurs, responsables techniques, responsables de centres d'appels

PRÉREQUIS

Connaissances de base de l'administration d'un réseau Des connaissances des réseaux TCP/IP et d'un langage de script sont un plus

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

MÉTHODOLOGIE

PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte