

Programme de la formation

Mise à jour des compétences vers le Windows Server 2016 - niveau MCSA

Installation et configuration de Windows server 2016

- Introduction
- Installation de Windows Server 2016
- Configuration de Windows Server 2016
- Préparation de la mise à jour ou de la migration
- Migration des serveurs et des éléments de travail
- Modalités d'activation de Windows Server

La gestion du stockage sous Windows server 2016

- Présentation
- Mise en oeuvre de la déduplication
- Stockage iSCSI
- Espaces de Stockage

Mise en œuvre des services d'annuaire

- Déploiement des contrôleurs de domaine
- Création de comptes de service
- Azure Active Directory

Mise en œuvre de Active directory federation services (ad fs)

- Présentation
- Déploiement
- Configuration pour une seule organisation
- Web Application Proxy
- Azure AD FS

Services réseau

- Les nouveautés de Windows Server 2016
- Mise en œuvre d'IPAM
- Gestion des adresses IP avec IPAM

Mise en œuvre de Hyper-v

- Configuration du rôle de serveur Hyper-V
- Configuration du stockage
- Configuration de machines virtuelles

Fonctionnalités réseau avancées

- Réseau hautes performances
- Fonctionnalités réseau avancées de Hyper-V

Software Defined Networking

- Introduction
- Virtualisation de réseaux
- Network Controller

Accès distant

- Introduction
- DirectAccess
- VPN

Déploiement et administration de conteneurs

- Les conteneurs sous Windows Server 2016
- Déploiement de conteneurs Windows Server et Hyper-V
- Installation, configuration et administration de conteneurs avec Docker

Clustering

- Introduction
- Mise en oeuvre d'un cluster de basculement
- Hébergement d'applications et de services en haute disponibilité
- Maintenance des clusters
- Mise en oeuvre de géoclusters

Clustering avec Hyper-v

- Intégration d'Hyper-V Server 2016 dans un cluster
- Mise en oeuvre de machines virtuelles dans un cluster
- Déplacement des machines virtuelles
- Mise en oeuvre de Hyper-V Replica