

Formation MCSA Windows Server 2016 : Mise à jour des compétences

Objectifs de la formation MCSA Windows Server 2016

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.

Ce cours permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en œuvre et configurer les nouvelles fonctionnalités et caractéristiques de Microsoft Windows Server 2016.

La formation couvre les besoins des stagiaires en migration et mise à jour vers l'environnement Windows Server 2016.

A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :

- Maitriser l'installation et la configuration Windows Server 2016
- Savoir décrire et employer le stockage dans Windows Server 2016
- Configurer les services d'annuaire
- Mettre en œuvre AD FS Active Directory Federation Services
- Être en mesure de décrire le réseau
- Mettre en place et administrer Hyper-V
- Configurer les fonctionnalités avancées du réseau
- Mettre en œuvre les logiciels définis pour le réseau ainsi que l'accès distant
- Savoir déployer et gérer Windows et les conteneurs Hyper-V
- Savoir mettre en œuvre le clustering de basculement mais aussi via des machines virtuelles



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours s'adresse aux professionnels travaillant déjà avec le système d'administration Windows Server 2012 ou Windows Server 2008, ayant une expérience significative de l'environnement Windows Server 2008 R2 ou Windows Server 2008 et certifiés MCSA de ces versions ou possédant l'expérience équivalente.

Prérequis :

Pour suivre ce cours, il est nécessaire d'avoir au minimum deux ans d'expérience en déploiement et en administration dans un environnement Windows Server 2012 ou Windows 2008, la pratique au quotidien de l'administration et de la maintenance du système d'administration Windows Server 2012 ou Windows Server 2008.

Il est également nécessaire de connaître les technologies de travail en réseau Windows et leur mise en oeuvre, ainsi que d'Active Directory® et des outils de virtualisation Windows.

La certification MCSA (Microsoft Certified Solutions Associate) sur Windows Server 2008 or Windows Server 2012, ou l'expérience équivalente est un prérequis.

Contenu du cours MCSA Windows Server 2016

Installation et configuration

Introduction à Windows Server 2016

Découvrir l'installation de Windows Server 2016

Savoir configurer le Server Windows 2016

Maitriser les mises à jour et les migrations

Migrer les rôles de serveurs et les charges de travail

Connaître les modèles d'activation de Windows Server

Vue d'ensemble du stockage

Vue d'ensemble du stockage dans Windows Server 2016

Comprendre et maitriser la configuration du stockage iSCSI (iSCSI)

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 Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Savoir configurer la fonctionnalité d'espace de stockage

Maitriser la fonction de déduplication des données

Mise en œuvre de la fonctionnalité des Directory Services

Mettre en place le déploiement des contrôleurs de domaine AD DS

Mettre en œuvre les comptes de service

Qu'est-ce qu'Azure AD ?

Mise en œuvre d'AD FS (Active Directory Federation Services)

Introduction à AD FS

Déployer AD FS

Mettre en œuvre AD FS pour une organisation simple

Mettre en œuvre le Web Application Proxy et le SSO avec les Services Online Microsoft

Mise en œuvre des services réseau dans Windows Server 2016

Vue d'ensemble des améliorations du réseau

Mettre en œuvre de la gestion des adresses IP

Gérer les espaces d'adresses IP avec IPAM

Mise en œuvre de Hyper-V

Savoir configurer le rôle Hyper-V dans Windows Server 2016

Savoir mettre en oeuvre le stockage Hyper-V

Comprendre et maitriser la configuration du réseau Hyper-V

Etre en mesure de configurer les machines virtuelles

Configuration des fonctionnalités avancées du réseau

Vue d'ensemble des fonctionnalités permettant de disposer de haute performance réseau

Configurer les fonctionnalités réseaux Hyper-V

Mise en œuvre des logiciels définis pour le réseau

Présentation des logiciels définis pour le réseau
Configuration de la virtualisation réseau
Maitriser les fonctionnalités du contrôleur réseau

Mise en œuvre de l'accès distant dans Windows Server 2016

Vue d'ensemble de l'accès distant
Savoir mettre en œuvre DirectAccess et le VPN

Déploiement et gestion de Windows Server et des conteneurs Hyper-V

Vue d'ensemble des conteneurs Windows Server 2016
Déployer Windows Server et les conteneurs Hyper-V
Installer, Configurer et gérer les conteneurs

Mise en œuvre du cluster de basculement

Vue d'ensemble du cluster de basculement
Mettre en œuvre le cluster de basculement
Configurer des applications à haute disponibilité sur les services sur le cluster de basculement
Maintenir un cluster de basculement Mettre en œuvre un cluster étendu

Mise en œuvre du cluster de basculement Hyper-V avec Windows Server 2016

Vue d'ensemble de l'intégration de Hyper-V Server 2016 avec le cluster de basculement
Mettre en œuvre les machines virtuelles Hyper-V sur les clusters de basculement
Connaitre et maitriser la migration des machines virtuelles Windows Server 2016 Hyper-V
Configurer la fonctionnalité de Réplica