



Organisme de formation référencé Datadock

Windows Server 2016 - Upgrading Your Skills

Objectifs de la formation :

Permettre aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en oeuvre et configurer les nouvelles fonctionnalités et caractéristiques de Windows Server 2016.

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

Installer et configurer Windows Server 2016

Décrire le stockage dans Windows Server 2016

Mettre en oeuvre les services d'annuaire

Mettre en oeuvre AD FS Active Directory Federation Services

Décrire le réseau

Mettre en oeuvre Hyper-V

Configurer les fonctionnalités avancées du réseau

Mettre en oeuvre les logiciels définis pour le réseau

Mettre en oeuvre l'accès distant

Déployer et gérer Windows et les conteneurs Hyper-V

Mettre en oeuvre le clustering de basculement

Mettre en oeuvre le clustering de basculement via des machines virtuelles

Pré-requis :

Avoir deux années ou plus d'expérience dans le déploiement, la gestion des environnements Windows Server 2012 ou de Windows.

Server 2008 et la gestion d'administration et les tâches de maintenance. De l'expérience sur les technologies réseaux Windows et leur mise en oeuvre, sur les technologies Active Directory et leur mise en oeuvre, sur les technologies de virtualisation Windows Serveur et leur mise en oeuvre.

Moyens et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

En amont de la formation :

Si besoin, nous auditions les stagiaires afin de constituer des groupes homogènes

Dans le cadre de session intra entreprise, les formateurs adaptent les programmes et animent des formations spécifiques sur site afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Pour un bon suivi du stage, le stagiaire dispose d'un ou plusieurs supports de cours.

Après le stage :

Le stagiaire dispose d'une évaluation globale du stage.

Les formateurs partagent leurs expériences dans un but d'amélioration continue.

Modalités d'évaluation :

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

Moyens techniques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur

par stagiaire).

Public :

Professionnels IT ayant de l'expérience sur Windows Server 2012 ou aux administrateurs systèmes Windows Server 2008.

Durée :

5 jours

Référence :

PRO-WIN-0649

Type de formation :

Formation qualifiante

Programme de la formation

Installation et configuration de Windows Server 2016

Présenter Windows Server 2016
Installer Windows Server 2016
Configurer Windows Server 2016
Préparer les mises à jour et les migrations
Migrer les rôles de serveurs et les charges de travail
Modèles d'activation de Windows Server

Vue d'ensemble du stockage dans Windows 2016

Vue d'ensemble du stockage dans Windows 2016
Configurer le stockage iSCSI (iSCSI)
Configurer la fonctionnalité d'espace de stockage dans Windows Server 2016
Mettre en oeuvre la fonction de déduplication des données

Mise en oeuvre de la fonctionnalité des Directory Services

Déployer les contrôleurs de domaine AD DS
Mettre en oeuvre les comptes de service
Qu'est-ce que Azure AD

Mise en oeuvre de AD FS

Vue d'ensemble de AD FS
Déployer AD FS
Mettre en oeuvre AD FS pour une organisation simple
Mettre en oeuvre le Web Application Proxy
Mettre en oeuvre du SSO avec les Services Online Microsoft

Mise en oeuvre des services réseau

Vue d'ensemble des améliorations du réseau
Mettre en oeuvre de la gestion des adresses IP
Gérer les espaces d'adresses IP avec IPAM

Mise en oeuvre de Hyper-V

Configurer le rôle Hyper-V dans Windows Server 2016
Configurer le stockage Hyper-V
Configurer le réseau Hyper-V
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 oeuvre des logiciels définis pour le réseau

Vue d'ensemble des logiciels définis pour le réseau
Mettre en oeuvre de la virtualisation réseau
Mettre en oeuvre la fonctionnalité du contrôleur réseau

Mise en oeuvre de l'accès distant

Vue d'ensemble de l'accès distant

Mettre en oeuvre DirectAccess

Mettre en oeuvre 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 conteneurs Hyper-V

Installer, Configurer et gérer les conteneurs

Mise en oeuvre du cluster de basculement

Vue d'ensemble du cluster de basculement

Configurer des applications à haute disponibilité sur les services sur le cluster basculement

Maintenir un cluster de basculement

Mettre en oeuvre un cluster étendu

Mise en oeuvre 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 oeuvre les machines virtuelles Hyper-V sur les clusters de basculement

Mettre en oeuvre la migration des machines virtuelles Windows Server 2016 Hyper-V

Mettre en oeuvre la fonctionnalité de Réplica Hyper-V