



Organisme de formation référencé Datadock

Windows Server 2016 – Mise à jour des compétences

Objectifs de la formation :

Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour mettre en oeuvre et configurer les nouvelles fonctionnalités de Windows Server 2016. Les participants apprendront également à migrer et à mettre à jour l'environnement spécifique de Windows Server 2016.

Installer et configurer Windows Server 2016

Mettre en oeuvre les services réseaux

Mettre en oeuvre Hyper-V

Mettre en oeuvre les accès distants

Mettre en oeuvre les services Directory

Mettre en oeuvre le clustering avec basculement

Mettre en oeuvre AD FS

Mettre en oeuvre le clustering Hyper-V avec Windows Server 2016

Gérer et optimiser le stockage dans Windows Server 2016

Récupérer des données dans Windows Server 2016

Mettre en oeuvre les accès aux données sécurisées pour les utilisateurs et les périphériques

Pré-requis :

Posséder au moins deux ans d'expérience dans le déploiement et la gestion des environnements Windows Server 2012 ou Windows 2008.

Une expérience de l'administration quotidienne des administrations systèmes de Windows Server 2008 et Windows Server 2012.

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 :

Cette formation s'adresse aux professionnels IT qui souhaitent mettre à jour leurs compétences techniques de Windows Server 2008 et 2012 vers 2016.

Les participants doivent posséder la certification MCSA Windows Server 2008 ou 2012.

Durée :	Référence :	Type de formation :
5 jours	PRO-WIN-0648	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
Mettre en oeuvre les conteneurs dans Windows Server 2016

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 Hyper-V

Mise en oeuvre les services d'annuaires

Déployer les contrôleurs de domaine AD DS
Mettre en oeuvre les comptes de services
Microsoft Azure Active Directory (Azure AD)
Intégrer AD DS avec 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 unique
Mettre en oeuvre Web Application Proxy
Mettre en oeuvre le SSO (Single Sign-On) avec Microsoft Online Services

Gestion et optimisation du stockage dans Windows Server 2016

Vue d'ensemble du stockage dans Windows Server 2016
Configurer le stockage iSCSI
Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2016

Mise en oeuvre de l'accès sécurisé aux données

Vue d'ensemble du stockage dans Windows Server 2016
Configurer le stockage iSCSI
Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2016

Mise en oeuvre de l'accès sécurisé aux données

Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique (DAC)
Planifier le DAC
Configurer le DAC
Mettre en oeuvre les dossiers de travail

Mise en oeuvre des services réseaux

Vue d'ensemble des améliorations réseau
Mettre en oeuvre le service IPAM
Gérer les espaces d'adresses IP avec IPAM

Mise en oeuvre de l'accès distant

Vue d'ensemble de l'accès distant

Mettre en oeuvre DirectAccess

Mettre en oeuvre un VPN (Virtual Private Network)

Mise en oeuvre du clustering avec basculement

Vue d'ensemble du clustering de basculement

Mettre en oeuvre un cluster de basculement

Configurer les applications et les services en haute disponibilité

Maintenir un cluster de basculement

Mettre en oeuvre un cluster étendu

Mise en oeuvre d'un cluster avec HyperV 2016

Vue d'ensemble de l'intégration de l'Hyper-V Server 2016 avec le clustering de basculement

Mettre en oeuvre les machines virtuelles sur les clusters de basculement

Mettre en oeuvre la migration des machines virtuelles Hyper-V

Mettre en oeuvre le Réplica Hyper-V

Récupération des données dans Windows line Server 2016

Mettre en oeuvre les options de récupération des données

Mettre en oeuvre Microsoft Azure Backup

Mettre en oeuvre la récupération du serveur