

Objectifs

Installer et à configurer Windows Server 2016 Implémenter Hyper-V, les services d'annuaire et AD FS Gérer et d'optimiser le stockage de Windows Server 2016

Participants

Administrateurs Windows Server 2008 ou 2012

Prérequis

Expérience significative dans l'administration, la gestion et la maintenance d'un système Windows Server 2008 ou Windows Server 2012.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Installation et configuration de Windows Server 2016

Introduction

Installation de Windows Server 2016

Configuration de Windows Server 2016

Mise en oeuvre de containers sous Windows Server 2016

Migration des serveurs

Mise en oeuvre d'Hyper-V

Configuration des Serveurs

Configuration des Stockage

Configuration du Réseau

Configuration des Machines virtuelles

Mise en oeuvre des services d'annuaire

Déploiement des contrôleurs de domaine
Création de comptes de service
Azure Active Directory
Intégration Active Directory Domain Services / Azure

Mise en oeuvre de Active Directory Federation Domain Services

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

La gestion du stockage sous Windows Server 2016

Introduction
Déduplication
Stockage iSCSI
Espaces de stockage

Accès sécurisé aux données pour les utilisateurs et les mobiles

Présentation de Dynamic Access Control
Dynamic Access Control : Conception initiale
Dynamic Access Control : Configuration
Work Folders

Services réseau

Nouvelles fonctionnalités et améliorations
Gestion des adresses IP
Gestion de l'espace d'adressage IP avec IPAM

Accès distant

Introduction
DirectAccess
Réseaux privés virtuels

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

Clustering

Introduction
Mise en oeuvre d'un cluster avec basculement (Failover Cluster)
Configurations haute disponibilité pour les applications et les services

Windows Server 2016 Mise à jour des compétences



adhara France

5 jours - 35 heures

Code formation : Log-185

www.adhara.fr

Maintenance des clusters

Mise en oeuvre de géoclusters

Clustering avec Hyper-V

Intégration Hyper-V Server dans un cluster

Hébergement de machines virtuelles sur des clusters

Déplacement de machines virtuelles

Hyper-V Replica