

WINDOWS Server 2012 - Mise à jour des compétences d'administrateur server 2008 vers 2012



5 jours - 35 heures

Code formation : Log-029

www.adhara.fr

Objectifs

Se mettre à niveau sur les nouveautés Windows Server 2012 pour installer, configurer et administrer Windows Server 2012

Participants

Administrateurs Windows Server 2008

Prérequis

Savoir mettre en oeuvre, gérer et administrer Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2, connaître la gestion des réseaux et d'Active Directory, les technologies de base de la virtualisation et du stockage

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

Installer et Configurer les serveurs Windows Server

Configurer la gestion distante des serveurs Windows Server 2012

Surveiller et Maintenir les serveurs Windows Server 2012

Mettre en oeuvre la sauvegarde et la récupération des serveurs et des données

Gérer Windows Server 2012 avec POWERSHELL 3.0

Utiliser Powershell 3.0 pour gérer les services Active Directory

Gérer les serveurs en utilisant Powershell 3.0

Gérer le stockage pour Windows Server 2012

Configurer le stockage iSCSI

Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2012

Configurer le BranchCache dans Windows Server 2012

Implémenter les services réseau

Mettre en oeuvre les améliorations DHCP et DNS ainsi que la gestion d'adresse IP (IPMA)

Mettre en oeuvre la protection d'accès réseau (NAP)

Implémenter DirectAccess

Installer et configurer Direct Access

Implémenter et mettre en oeuvre le cluster à basculement (Failover Clustering)

Configurer les applications et les services hautement disponibles sur le cluster à basculement

Assurer la maintenance d'un cluster

Mettre en oeuvre un cluster à basculement multi-site

Implémenter Hyper-V

Configurer les serveurs Hyper-V, le stockage Hyper-V, le réseau Hyper-V, les machines virtuelles Hyper-V

Implémenter le cluster à basculement pour Hyper-V

Mettre en oeuvre les machines virtuelles Hyper-V sur les clusters à basculement et le déplacement des machines virtuelles Hyper-V

Gérer les environnements virtuels Hyper-V

Implémenter le contrôle d'accès dynamique

Planifier l'implémentation du contrôle d'accès dynamique

Configurer le contrôle d'accès dynamique

Implémenter les services de domaines Active Directory

Déployer et configurer les contrôleurs de domaines

Implémenter les comptes de service et les stratégies de groupe

Maintenir les services de domaine Active Directory

Implémenter Active Directory Federation Services (AD FS)

Installer et configurer AD FS

Implémenter AD FS dans une organisation simple

Déployer AD FS dans un scénario de Business to Business (B to B)