

Cette formation s'adresse à toute personne désirant acquérir les bonnes pratiques pour administrer un serveur Windows Server 2012.

Cette formation traite de l'architecture d'un serveur Windows 2012 et les nouvelles fonctionnalités introduites depuis Windows 2008. Depuis la configuration de base jusqu'au paramétrage d'Active Directory, en comprenant le fonctionnement d'un serveur DNS et DHCP vous vous immergez dans l'administration du réseau.

Que vous ayez un petit réseau de quelques postes ou un réseau mondial, vous arriverez à mettre en place une politique de sécurité et de gestion adaptée à votre taille grâce à la mise en œuvre des GPO.

Public & Pré-requis

Toute personne désirant administrer un Windows Server 2012. Cette formation s'adresse aussi aux administrateurs sous Windows 2003/2008 qui désirent évoluer sur Windows Server 2012.

Pré-requis : Le stagiaire doit savoir manipuler un client Windows.

Sommaire

Introduction

Généralités sur WS2012 - Les nouveautés: rôle ADCS, rôle ADDS, rôle DHCP, HyperV, IPAM - Différentes éditions WS2012

Rôles et fonctionnalités

HyperV - Présentation des rôles (DHCP, DNS, IIS) et des fonctionnalités (clustering, équilibrage de charge, stratégies de groupe).
Installation du bac à sable
Installation WS2012 - Configuration et Création de machines virtuelles.

Console Gestionnaire de serveur

Gestionnaire de serveur - Outil d'administration distante (RSAT) - Ajout et suppression d'un rôle ou d'une fonctionnalité.

Service de domaine Active Directory

Présentation des services AD - Promotion et suppression d'un contrôleur de domaine - Clonage d'un contrôleur de domaine virtualisé.

Gestion des objets Active Directory

Les comptes utilisateurs et ordinateur - Les groupes.

Implémentation d'un serveur DHCP

Fonctionnement de DHCP - Configuration des options - Ajout d'une étendue - Réserve d'un bail - Sauvegarde et restauration de la configuration - Haute disponibilité DHCP, IPAM.

Les services réseau sous Windows Server

Modèle ODI et TCP/IP - Adressage IPv4 et IPv6 - Configuration de la carte réseau, VPN, NAT, NAP.

Implémentation d'un serveur DNS

Installation du rôle, création d'une zone - Gestion du serveur DNS.

Implémentation d'un serveur de fichiers

NTFS - Les niveaux de RAID - Les clichés instantanés - Service d'impression - Serveur de fichiers.

Gestion du système de fichiers DFS

Présentation - L'espace de nom DFS - La réplication DFS.

Infrastructure de stratégies de groupe

Gestion des GPO grâce à GPMC - Gestion des stratégies de groupe - Gestion de l'héritage - Préférences de stratégies de groupe.

Gestion de la politique de sécurité

Stratégies par défaut - Stratégies d'audit - Gestion de la sécurité.

Dépanner les stratégies de groupe

Conteneur des GPO - L'outil GPOTool, RSOP, gpresult - Opération de maintenance, sauvegarde, restauration et importation d'une stratégie.

Implémentation du service de déploiement

Boot PXE - WDS: installation et configuration du serveur, déploiement d'un OS, création d'un fichier de réponse.

Gestion et surveillance des serveurs

Gestionnaire de tâches - Moniteur de ressources - Analyseur de performances - WinRE - Observateur d'événements - Le pare-feu - Sauvegarde.

Distribuer des mises à jour avec WSUS

Présentation de WSUS - Gestion de WSUS - Configuration d'un serveur de mise à jour.