



Microsoft Windows 2012 – Administrer l'Active Directory

Déscription :

Cette formation vous apprendra toutes les nouveautés sur le déploiement et l'administration réussie de l'active directory de Microsoft Windows 2012

Objectifs

Ce cours permet aux participants de découvrir puis de maîtriser l'environnement Active Directory de Windows 2012 Server. A la fin du cours, les participants seront à même d'effectuer les tâches suivantes : Comprendre l'architecture AD. Installer et paramétrer Active Directory sous Windows 2012 Server. Effectuer des tâches d'administration courantes via les nouveaux interfaces ADAC et/ou via PowerShell. Mettre en oeuvre les GPO de façon optimale.. Dépanner, sauvegarder, restaurer un Active Directory sous Windows 2012 Server.

Publics

Administrateur système

Durée

4 jours

Pré-requis

Connaissance de l'administration système windows

Programme de cette formation

Présentation

- Introduction a l'ad, les domaines, les forêts, les uo, les contrôleurs de domaine
- Le schéma, les classes et les attributs
- Les rôles FSMO
- Les nouveautés 2012

Installation, gestion des serveurs AD

- Installation d'un domaine Active directory avec le nouveau gestionnaire de serveur
- Déploiement à distance de l'active directory via le gestionnaire de serveur et les rôles
- Déploiement via Powershell et les différentes cmdlettes ADDS
- Installation dans Hyper-v
- Installation sur un serveur Core

-

- Utilisation de la nouvelle console gestionnaire de serveur
- Ajout de serveur pour une gestion centralisée
- Gestion des rôles FSMO, modification d'un serveur graphique en core et inversement
- Déploiement avec clonage
- gestion des rôles via ADAC et en Powershell

Gestion des objets Active Directory

- Les nouvelles interfaces de gestion des objets
- Le centre de gestion d'administration Active directory (ADAC)
- Nouvelle méthode de création d'objet et gestion d'objet, utilisateurs, groupes, unité organisationnelle
- Les nouvelles interfaces et la gestion des attributs dans l'ad
- Créer des objets avec Powershell et l'interface utilisateur graphique
- Écrire des scripts Powershell pour créer des utilisateurs, des groupes et des unités organisationnelles
- Utiliser les cmdlettes Powershell pour gérer l'ad
- Interroger l'AD avec le Centre d'administration
- Historique des commandes Powershell faites par le gestionnaire de serveur
- Gérer l'ensemble des serveurs via le gestionnaire de serveur

Administration de l'Active Directory

- Analyser les résultats du Best Practices Analyzer (BPA)
- Délégation de contrôle
- Affectation de droits sur l'ad et gestion des droits
- Déploiement de la corbeille « graphique » via l'ADAC, restauration on d'objet via l'ADAC
- Mise en place de DCA (Dynamic Access Control)
- Gestion des objets liés au Dynamic Access Control

Stratégie de groupe

- Gestion des différentes stratégies de mots de passe (PSO) via l'ADAC
- Déploiement de stratégies de groupe pour centraliser l'administration
- Les différentes GPO (stratégie et préférence) ordinateur et utilisateurs
- les modèles d'administration, les objets starter
- les filtres WMI appliquées aux GPO
- Déployer des applications aux utilisateurs et aux ordinateurs
- Mise à jour des GPO à distance
- Activation des filtres

Répliquions

- Fonctionnement de la répliquion sur AD 2012
- Modifier les topologies de répliquion
- Répliquion DFRS

DNS

- Fonctionnement du DNS
- Zones intégrées à l'active directory
- Les différents types d'enregistrement

-
- Zones sécurisées DNS secure

Surveillance, maintenance

- Nouveaux interface pour surveiller l'active directory
- Les compteurs de performances
- Mise en place d'audit
- Sauvegarde de l'ad
- Défragmentation de la base ntds