

Windows 2012, maintenance et dépannage en Active Directory

-Référence: **BPC-136**

-Durée: **4 Jours (28 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Diagnostiquer et résoudre les problèmes de structure d'Active Directory 2012
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes de répliquions DFS
- Restructurer et migrer des domaines et des objets Active Directory
- Contenu fluide : multicolonne, découpage multipage.
- Définir un plan de restauration de l'Active Directory

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs et ingénieurs systèmes.

PRÉREQUIS :

- Bonnes connaissances de l'architecture et de l'administration de serveurs Windows 2012.

Programme

- **Dépannage et performances matérielles**
 - Moniteur de performance et principaux compteurs.
 - Le mode Core, installation d'un AD sur un serveur Core.
 - Utilisation des outils RSAT pour administrer le serveur Core.
 - L'outil Best Practice pour AD.
 - L'outil Microsoft Diagnostic and Recovery Toolset : fonctionnalités et utilité.
 - Travaux pratiques Utilisation du moniteur de performance pour analyser un serveur 2012.
 - Test de montée en charge.
 - Utilisation de l'outil MSDArt (Microsoft Diagnostic and Recovery Toolset).
- **Dépannage des problèmes réseau**
 - Les enregistrements du DNS.
 - Création d'une nouvelle zone, délégation de zone.
 - Powershell et ses cmdlets pour configurer et gérer le DNS.

- Les utilitaires de dépannage : Dcdiag, Nslookup et dnscmd.
- Racine autonome et de domaine.
- Réplication DFS (DFS-R, RDC).
- Travaux pratiques Création de zone par scripts.
- Interrogation via nslookup.
- Mise en place et test d'une racine DFS.
- **Dépannage de l'Active Directory**
 - Transfert et capture des rôles.
 - Les outils : Ntdsutil, Dcdiag, Dsmgmt.
 - Sauvegarde et restauration de l'Active Directory.
 - Interrogation des objets de l'AD via le module Powershell Active directory.
 - Restaurer des objets de l'AD, mise en place de la corbeille.
 - Dépannage des répliquions, l'outil Repadmin.
 - Dépannage des GPOs, utilisation de Powershell, des journaux et des outils GPOTools.
 - Gestion des ACL sur les objets avec DSACLS.
 - Travaux pratiques Transfert et capture de rôles avec Ntdsutil 2012, dépannage des GPO, utilisation de Repadmin, Powershell et du module grouppolicy.
 - Réinitialisation du mot de passe de restauration avec Dsmgmt.
- **Dépannage des domaines**
 - Renommage de DC et de domaines.
 - Les relations d'approbation.
 - Travaux pratiques Renommage d'un DC et d'un domaine 2012.
 - Création et test de relation d'approbation.
- **Tâches administratives diverses**
 - Les scripts WMI avec Powershell.
 - Surveiller les serveurs via Powershell.
 - Modifier les objets de l'ad via Powershell.
 - Travaux pratiques Modification et débogage d'un script WMI.
 - Utilisations des commandes New-ad, Set-ad.
- **Fonctionnement des stratégies de groupes**
 - Différences entre stratégies locales et de domaine Active Directory.

Programme

- Les modèles administratifs.
- Les liaisons d'objets.
- Les GPO starter.
- Le filtrage du déploiement d'un objet.
- Travaux pratiques Création et liaison d'objets d'une stratégie de groupe.
- Filtrage du déploiement d'un objet.
- **Gérer les GPO avec GPMC**
 - Le gestionnaire des stratégies de groupe (GPMC).
 - Comment créer le dossier GPO starter ? Délégation sur les GPO.
 - Génération de rapport.
 - Mise à jour des GPO, contrôle des descentes des stratégies aux postes distants.
 - Afficher et modifier l'état des répliquions GPO dans le domaine, onglet état.
 - L'affichage des résultats de stratégie de groupe.
 - Travaux pratiques Création et utilisation de Starter.
 - Recherche dans les GPO.
 - Exemple de filtrage.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc