

Windows 2016, 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 2016
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes de répliquions DFS
- Restructurer et migrer des domaines et des objets Active Directory
- 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'administration Windows server 2016 ou 2012 en environnement Active Directory.

Programme

- **Architecture et sécurité de l'AD**
 - Rappel sur l'architecture et les nouveautés d'AD 2016.
 - L'AD et les nano serveurs.
 - La gestion des accès privilégiés (PAM).
 - Le chiffrement des DC.
 - Travaux pratiques Administration de l'AD sécurisée.
 - Chiffrer les DC.
 - Récupération de clé de chiffrement.
- **Dépannage des problèmes réseaux lié à l'AD**
 - Les enregistrements DNS liés à l'AD.
 - La gestion et la délégation de zone DNS.
 - La sécurisation des zones.
 - Le nettoyage des zones DNS intégrées à l'AD.
 - Les utilitaires de dépannage DNS.

- Travaux pratiques Test de fonctionnement du DNS.
- Configurer le nettoyage des zones.
- Résoudre les problèmes liés à la suppression de DC.
- **Dépannage des objets de l'AD**
 - Gestion des ACL sur les objets.
 - La corbeille AD, restaurer des objets sans la corbeille.
 - Isoler les objets périmés en PowerShell.
 - Diagnostiquer les problèmes de comptes de services.
 - Travaux pratiques Restaurer des objets.
 - Utilisation de PowerShell pour résoudre les problèmes.
 - Dépanner les comptes de services administrés.
- **Dépannage des domaines**
 - Sauvegarde et restauration de l'AD.
 - Optimisation et dépannage du catalogue global.
 - La gestion des maîtres d'opération.
 - Les problèmes de sites AD, de relations d'approbations de domaines et de forêt.
 - Travaux pratiques Sauvegarder et restaurer l'AD.
 - Résoudre les problèmes de sites, de relations d'approbations.
- **Dépannage des problèmes de répliquions DFS**
 - Les répliquions DFS et les répliquions des DC.
 - Les problèmes liés aux racines DFS Sysvol et limitations de DFS.
 - Déploiement, optimisation et dépannage de DFS.
 - Travaux pratiques Résoudre les problèmes de répliquions sysvol, de DFS lié à des migrations.
- **Reconstruction et restructuration de domaine**
 - Renommer des DC, de domaine.
 - Restructuration de domaine avec ADMT.
 - Les problèmes liés à des migrations.
 - Définir un plan de reconstruction de forêt.
 - Travaux pratiques Renommer des DC.
 - Restructurer, migrer des objets avec ADMT.
 - Construire un plan de restauration de forêt.

Programme

- **Dépannage et performances matérielles des DC**
 - L'outil BPA, MSDART.
 - Le collecteur de données AD, les compteurs de performance.
 - Travaux pratiques Le moniteur de performance pour analyser les DC.
 - Utilisation de MSDART.



(+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