Active Directory

DESCRIPTION

Maîtrisez l'installation, l'administration et la sécurisation des services d'annuaire Active Directory sous Windows Server, des tâches courantes à la gestion des stratégies de groupe et du contrôle d'accès.

PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

1 Architecture et installation de l'annuaire

- Positionnement et rôle de l'AD DS dans l'infrastructure Windows Server, infrastructure logique et physique
- AD DS versus Microsoft Entra ID : quelles différences, quelle complémentarité
- Déploiement de l'annuaire et des premiers contrôleurs de domaine
- Le rôle du DNS et des zones/enregistrements liés à l'AD

Cas pratique : installation de l'AD DS et configuration du DNS associé

2 Déploiement des contrôleurs de domaine

- Déploiement à distance et en PowerShell, clonage de contrôleur de domaine
- Domaines enfants et contrôleurs de domaine en lecture seule (RODC)

Cas pratique : déploiement de contrôleurs de domaine, dont un RODC

3 Gestion des objets de l'annuaire

- Interfaces de gestion, corbeille Active Directory et gestion des objets en PowerShell
- Comptes de services administrés et gestion des accès privilégiés

Cas pratique : création et administration d'objets AD, comptes de service

4 Stratégies de groupe (GPO)

- Principe de fonctionnement, magasin central, filtrage WMI, héritage et blocages
- Bonnes pratiques de conception des GPO et sécurisation de base des postes et serveurs

Cas pratique : création de GPO pour sécuriser postes et serveurs

5 Sites, réplication et relations d'approbation

- Rôle des sites AD DS et gestion de la réplication
- Relations d'approbation : principes et configuration
- Principes du contrôle d'accès aux ressources

Cas pratique : création de sites, réplication et relation d'approbation

6 Maintenance, sauvegarde et dépannage

- Gestion des rôles FSMO, procédures de maintenance de la base AD DS
- Dépannage des réplications, sauvegarde et restauration

Cas pratique : maintenance, sauvegarde et supervision de l'AD DS

€ HT par participant

4 jours (28 heures)

Présentiel ou distanciel

Intra ou inter-entreprise

PUBLIC CONCERNÉ

- Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.

PRÉ-REQUIS

- De bonnes connaissances de l'administration des postes et serveurs Windows sont nécessaires.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- **Installer et configurer** les services de domaine Active Directory (AD DS)
- **Déployer et administrer** des contrôleurs de domaine
- **Gérer les objets d'annuaire** (utilisateurs, groupes, unités d'organisation, comptes de service) via les interfaces graphiques et PowerShell
- **Concevoir et déployer** des stratégies de groupe (GPO)
- **Sécuriser l'accès** aux ressources et appliquer les bonnes pratiques de protection de l'annuaire
- **Gérer les sites, la réplication**, la maintenance et la sauvegarde de l'annuaire