

Windows Server 2016 Administration

Objectifs

Installation et déploiement de l'Active Directory

Réaliser des tâches d'administration courantes via les interfaces et PowerShell, gestion des stratégies
Sauvegarde et restauration

Durée

5 jours (soit 35 heures)

Personnes concernées

Ayant des bonnes connaissances techniques

Conditions d'inscriptions

Connaître l'architecture des ordinateurs et les concepts de base des réseaux

Nombre de participants

Maximum de 6 personnes recommandé

Lieu du stage

Dans les locaux de BCIF ou sur tout site client avec notre ou votre matériel

Formateur

Technicien spécialiste

Moyens pédagogiques

Remise d'un aide-mémoire
Un poste par personne et une imprimante par groupe

PROGRAMME

L'architecture de l'Active Directory

- Les rôles et services d'Active Directory
- Les nouveautés des services de domaine AD 2016
- Les services de l'AD et l'orientation Cloud

L'installation de l'Active Directory

- Le déploiement de l'annuaire
- Le système DNS et l'Active Directory
- Les zones DNS intégrées et sécurisées
- Les enregistrements DNS liés à l'AD

Les sites, services et les relations d'approbations

- Les rôles d'un site AD
- La gestion des sites, des répliqués
- Les relations d'approbations : vue d'ensemble et configuration

Le déploiement de contrôleur de domaine

- Le déploiement à distance et en PowerShell
- Le clonage de contrôleur de domaine
- L'implémentation de domaine enfant
- Le déploiement de DC en lecture seule (RODC)

La gestion des objets

- Les interfaces de gestion
- La gestion des objets en PowerShell
- Les comptes de services administrés
- La gestion des accès privilégiés (PAM)
- Les silos et stratégies d'authentications

Stratégies de groupes

- Le rôle des stratégies de groupes, Le fonctionnement des GPO, L'héritage et les liaisons d'objets, Le filtrage de déploiement des GPO, GPO starter, permissions...
- Les modèles d'administration et le filtrage
- Configurer les paramètres de préférences
- Le déploiement d'imprimantes, de scripts, logiciels
- Planifier et implémenter des stratégies d'audit
- L'Assistant de configuration de sécurité
- Résoudre les conflits entre GPO
- L'Assistant de résultats des stratégies de groupes
- La modélisation des stratégies de groupes
- Sauvegarder et restaurer les GPO

Windows Server 2016 Administration (suite)

Objectifs

Installation et déploiement de l'Active Directory

Réaliser des tâches d'administration courantes via les interfaces et PowerShell, gestion des stratégies
Sauvegarde et restauration

Durée

5 jours (soit 35 heures)

Personnes concernées

Ayant des bonnes connaissances techniques

Conditions d'inscriptions

Connaître l'architecture des ordinateurs et les concepts de base des réseaux

Nombre de participants

Maximum de 6 personnes recommandé

Lieu du stage

Dans les locaux de BCIF ou sur tout site client avec notre ou votre matériel

Formateur

Technicien spécialiste

Moyens pédagogiques

Remise d'un aide-mémoire
Un poste par personne et une imprimante par groupe

PROGRAMME (suite)

Gestion des ressources

- Disques, quotas par dossier, de duplication des données, FSRM
- Alertes détaillées sur l'utilisation des dossiers, fichiers
- Sécurité: Bitlocker, TPM, Windows Defender malware protection, ReFS.

La maintenance et le dépannage des services

- Sauvegarde et restauration des services
- Procédures de maintenance d'une base AD
- Dépannage des répliquions
- La gestion des rôles FSMO

