

Durée : 5 jour(s)

## Objectifs

Savoir choisir l'architecture logique et physique Active Directory la mieux adaptée aux besoins de l'entreprise  
Etre en mesure de définir les périmètres de délégation et les stratégies d'administration  
Savoir comment définir le PRD pour Active Directory

## Pré-requis

Architectes systèmes et réseaux chargés de l'implémentation des services de domaine Active Directory  
Connaissances des procédures d'administration Windows et TCP/IP

## Plan de cours

### 1. Introduction aux tâches inhérentes à Windows Server 2008

Les différents rôles

Présentation d'Active Directory

Utilisation des outils d'administration de Windows Server 2008

Utilisation des outils à distance

### 2. Définir l'architecture au niveau de la forêt

Détermination des pré-requis

Conception de la forêt AD

Conception des droits

Gestion du schéma

Présentation du service de temps Windows

### 3. Définir l'architecture au niveau des domaines

Conception de domaines AD

Conception de l'intégration des espaces de noms DNS

Conception des droits

### 4. Définir l'architecture physique pour optimiser la réplication

Définition des sites

Mise en œuvre de la réplication

Définition des contrôleurs de domaines

### 5. Concevoir la structure des domaines et les stratégies d'administration en fonction de l'organisation

Planifier la structure administrative du domaine

Définition et implémentation des stratégies de groupe AD DS

Automatisation de la gestion des comptes utilisateurs avec PowerShell

### 6. Définir les stratégies de groupe

Collecte d'informations pour le déploiement des GPOs

Définition des paramètres de GPOs

### 7. Spécifier la sécurité dans Active Directory

Définition des politiques de sécurité dans AD

Définition de la sécurité au niveau des contrôleurs de domaine

### 8. Optimiser la disponibilité d'Active Directory et établir un plan de reprise d'activité

Comprendre la notion de haute disponibilité pour AD

Conception d'une stratégie garantissant la haute disponibilité

### 9. Concevoir un plan de reprise après sinistre

Conception d'un plan de maintenance de la base de données AD

Conception du plan de sauvegarde et récupération d'AD

Définition d'une stratégie de surveillance

### 10. Concevoir une infrastructure de clé publique avec Active Directory Certificate Services

Vue d'ensemble des PKI et de AD CS

Définition de la hiérarchie d'autorité de certification

Conception de la distribution et de la révocation des certificats

### 11. Concevoir une infrastructure pour les services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)

Collecte d'informations pour la conception

Conception des accès et des clusters AD RMS

Conception de la sauvegarde et la restauration d'AD RMS

### 12. Configurer les services AD FS (Active Directory Federation Services) pour fédérer des forêts Active Directory

Vue d'ensemble

Conception de la relation BtoB

Conception de AD FS pour l'accès aux applications

### 13. Définir l'implémentation des services AD LDS (Active Directory Lightweight Services)

Scénarii de déploiement AD LDS

Conception des schémas et de la réplication

### 14. Mettre en place une stratégie de migration

Choix de la stratégie de migration

Conception de la stratégie de mise à jour d'un domaine

Définir une stratégie pour restructurer un domaine