



# Implémentation, gestion et maintenance d'une infrastructure de réseau Active Directory Microsoft Windows Server 2003

MS2194

<b>Objectif</b>	Ce stage permet aux stagiaires d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour planifier, implémenter et dépanner avec succès une infrastructure de services d'annuaire Windows Server 2003 Active Directory. Ce cours se concentre sur un environnement de services d'annuaire Windows Server 2003, notamment la structure des forêts et des domaines, le Domain Name System (DNS), la topologie et la réplication des sites, la structure des unités organisationnelles et la délégation de l'administration, la stratégie de groupe et les stratégies de compte d'utilisateur, de groupe et d'ordinateur.
<b>Pré requis</b>	Avoir suivi le cours MS2182 – Planification et maintenance d'une infrastructure de réseau Windows Server 2003, ou disposer de connaissances et compétences équivalentes.
<b>Durée</b>	5 jours

## Contenu

### Module 1 : Introduction à l'infrastructure Active Directory

- Architecture d'Active Directory
- Mode de fonctionnement d'Active Directory
- Examen d'Active Directory
- Processus de conception, de planification et d'implémentation d'Active Directory

### Module 2 : Implémentation d'une structure de forêts et de domaines Active Directory

- Création d'une structure de forêts et de domaines
- Examen et configuration du DNS intégré dans Active Directory
- Relèvement des niveaux fonctionnels des forêts et des domaines
- Création de relations d'approbation
- Sécurisation des approbations à l'aide du filtrage SID

### Module 3 : Implémentation d'une structure d'unités organisationnelles

- Gestion des unités organisationnelles
- Délégation du contrôle administratif pour les unités organisationnelles
- Planification d'une stratégie d'unités organisationnelles

### Module 4 : Implémentation de comptes d'utilisateur, de groupe et d'ordinateur

- Introduction aux comptes
- Création et gestion de comptes multiples
- Implémentation des suffixes de nom principal d'utilisateur
- Déplacement d'objets dans Active Directory
- Planification d'une stratégie de compte
- Planification d'une stratégie d'audit Active Directory

### Module 5 : Implémentation d'une stratégie de groupe

- Création et configuration d'objets de stratégie de groupe (GPO)
- Configuration de l'application de la stratégie de groupe
- Gestion des GPO
- Vérification et dépannage de la stratégie de groupe
- Délégation du contrôle administratif de la stratégie de groupe
- Planification d'une stratégie de groupe pour l'entreprise

### Module 6 : Déploiement et gestion des logiciels à l'aide d'une stratégie de groupe

- Introduction au déploiement des logiciels de gestion
- Déploiement des logiciels
- Configuration du déploiement des logiciels
- Maintenance des logiciels déployés
- Dépannage du déploiement des logiciels
- Planification d'une stratégie de déploiement des logiciels

### Module 7 : Implémentation des sites pour gérer la réplication Active Directory

- Introduction à la réplication Active Directory
- Création et configuration des sites
- Gestion de la topologie des sites
- Dépannage des défaillances de la réplication
- Planification d'un site

### Module 8 : Implémentation de contrôleurs de domaine

- Implémentation du catalogue global dans Active Directory
- Détermination du placement des contrôleurs de domaine dans Active Directory
- Planification du placement des contrôleurs de domaine

**Module 9 : Gestion des maîtres des opérations**

- Introduction aux rôles des maîtres des opérations
- Transfert et ajustement des rôles des maîtres des opérations
- Planification du placement des maîtres des opérations

**Module 10 : Disponibilité d'Active Directory**

- Introduction à la maintenance d'Active Directory
- Déplacement de défragmentation de la base de données Active Directory
- Sauvegarde d'Active Directory
- Restauration d'Active Directory
- Planification pour la surveillance d'Active Directory

**Module 11 : Planification et implémentation d'une infrastructure Active Directory**

- Création du plan d'implémentation Active Directory pour Tailspin Toys
- Implémentation de l'infrastructure Active Directory pour Tailspin Toys