

## Déployer et gérer Windows Server® 2003 : Travaux Pratiques - 5 jours

*formation 597*

- Vous apprendrez à**
- Installer et gérer clients et serveurs dans des domaines Windows Server 2003
  - Administrer des systèmes en utilisant des consoles d'administration et le bureau distant
  - Créer et renforcer la configuration de vos postes de travail et de votre serveur grâce aux objets de stratégie de groupe
  - Mettre en place la distribution automatique des logiciels basée sur les rôles des ordinateurs et des utilisateurs
  - Préparer le déploiement avec le clonage de disque et Sysprep
  - Configurer et utiliser RIS (Remote Installation Service)
- Objectif** Les professionnels informatiques doivent relever le défi de l'amélioration de la distribution de services tout en réduisant le TCO (Total Cost of Ownership). Ce cours apporte les compétences nécessaires pour déployer et administrer efficacement des clients et serveurs dans un environnement Windows Server 2003.
- À qui s'adresse cette formation** Ce cours concerne tous ceux qui doivent développer une stratégie d'administration dans un environnement Windows Server 2003. Une expérience du niveau de la formation 595, "Windows Server 2003: Introduction complète", est supposée acquise.
- Travaux pratiques** Durant ce cours, des exercices vous apportent une expérience pratique du déploiement et de l'administration de postes Windows XP et de serveurs Windows Server 2003. Ces exercices, conduits par un animateur expert, comprennent :
- Administration de machines locales et à distance avec la MMC et le Bureau Distant
  - Assignation de scripts et de paramètres aux groupes d'utilisateurs
  - Sécurisation de l'environnement de travail de l'utilisateur avec les stratégies de groupe et l'AD
  - Distribution logicielle avec des paramètres d'installation personnalisés
  - Documentation des stratégies avec la console d'administration des stratégies de groupe
  - Planification et mise en œuvre d'un déploiement en entreprise d'Office
  - Création de packages Windows Installer
  - Déploiement d'images Sysprep avec le serveur Ghost Multicast
  - Installation et configuration de RIS

## Déployer et gérer Windows Server® 2003 : Travaux Pratiques - 5 jours

formation 597

### Introduction et vue d'ensemble

#### Panorama des concepts de l'administration

- Réduction du TCO
- Augmentation des fonctionnalités
- Centralisation de l'administration

#### La solution d'administration de Microsoft

- Améliorations des applications d'administration
- Objets de stratégie de groupe
- Installation automatisée de Windows

### Outils d'administration et de maintenance

#### MMC (Microsoft Management Console)

- Administration des systèmes d'exploitation avec des consoles prédéfinies
- Création de consoles personnalisées

#### Exploration des alternatives à la MMC

- Utilitaires en mode ligne de commandes
- Assignation de rôles serveur
- Accès distant aux machines avec le client Bureau à Distance

### Configuration de Windows avec une stratégie de groupe

#### Contrôle des paramètres

- Modification des clés de registre courantes
- Utilisation de scripts de connexion et de démarrage
- Mise en place de paramètres de sécurité
- Optimisation des spécifications de R2, SP2 et Vista

#### Création et administration des objets de stratégie de groupe

- Définition des objets avec la console de stratégie de groupe
- Modification des modèles d'administration et de sécurité
- Documentation et sauvegarde des objets avec la console d'administration des stratégies de groupe

#### Déploiement des objets de stratégie de groupe

- Liaison des objets de stratégie de groupe au sein de l'AD
- Combinaison de stratégies de groupe et héritage
- Mise en place de filtres WMI et de sécurité

- Remplacement des paramètres utilisateurs basés sur la fonction de l'ordinateur

#### Dépannage des stratégies de groupe

- Amélioration des performances de stratégie
- Activation d'un journal concernant l'application des stratégies
- Évaluation de l'interaction des stratégies avec l'assistant de jeux de stratégie résultante

### Déploiement des packages Windows Installer

#### Service Windows Installer

- Installations et réparations en mode graphique ou ligne de commandes
- Gestion de l'état d'installation de fonctionnalités individuelles
- Création de packages logiciels et de packages Windows Installer

#### Distribution logicielle par stratégies de groupe

- Assignation des logiciels aux ordinateurs
- Publication pour installations interactives
- Réalisation d'une installation juste à temps pour que les logiciels suivent l'utilisateur
- Personnalisation de l'installation logicielle avec les fichiers de modifications

### Automatisation de l'installation de Windows

#### Installations par script

- Création de fichiers de réponse avec le Gestionnaire d'Installation
- Support des variables d'installation avec les fichiers de base de données unique
- Distribution de partages qui incluent des pilotes de tierces parties

#### Image disque

- Préparation d'un système pour le clonage avec l'assistant de Préparation du Système
- Création de fichiers réponse pour le clonage

#### RIS (Remote Installation Service)

- Installation et gestion de RIS sur le réseau

- Création d'images RIS

#### Service Packs et correctifs

- "Slipstreaming" de Service Packs
- Inventorier les correctifs installés
- Déploiement des correctifs via le réseau

#### Server 2003, SP2 et Vista

- Passage de RIS à WDS (Services de déploiement Windows)
- Préparation pour les nouveaux outils de déploiement de Vista