

### 5 JOURS

### PRÉ-REQUIS

Connaissances élémentaires des réseaux, des procédures basiques et de l'interface Windows

### OBJECTIF

Installer et configurer Microsoft Windows 2003 Professionnel sur des ordinateurs autonomes ou membres d'un groupe de travail ou d'un domaine ; créer des serveurs de fichiers, d'impression et Terminal Server

### PUBLIC

Administrateurs

## PROGRAMME

### Installation de Windows 2003 Server

Mise à jour ou nouvelle installation ?  
Mise à niveau depuis NT ou depuis W2000  
Choix initial d'un groupe de travail ou bien d'un domaine

### Environnement administratif de Windows 2003 Server

Création de profils matériels  
Le gestionnaire de périphériques  
La console MMC  
Les utilisateurs et les groupes locaux

### Configuration d'un serveur 2003

Les rôles du serveur :  
Contrôleur de domaine,  
Serveur : de fichiers, d'impression, Web, d'applications, de messagerie,  
Utilisation de l'outil « Gérer votre serveur »  
Ajouter des services au serveur

### Gestion des disques

La console de gestion des disques  
Création des partitions  
Les disques de base et les disques dynamiques  
Le défragmenteur  
La sauvegarde et la restauration des données  
Planification des sauvegardes

### Les protocoles Réseaux

Quelques mots sur IPX/SPX (NetWare Link)  
TCP/IP v4 et v6 (conversion binaire - décimal)  
Adressage IP  
Les sous-réseaux IP  
Configuration de TCP/IP  
Quelques outils : ipconfig, netstat, ping

### Active Directory

La hiérarchie d'AD  
Installation et création d'un domaine racine puis ajout d'un domaine enfant  
Les consoles « Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory » et « Sites et services AD »  
Gestion des comptes utilisateurs (ajout, propriétés, restrictions)  
Créer des requêtes et les sauvegarder  
Groupes et groupes prédéfinis  
Les Unités d'organisation et les sites Active Directory  
Réplication et délégation

### Ajouter des ordinateurs clients et serveurs membres à un domaine

Ajout et configuration de clients XP, de clients 2000, de clients 95/98  
Configuration des protocoles réseaux du client  
Les services d'installation à distance et les images stockées sur le serveur RIS  
Stratégies de groupes et profils utilisateurs  
La console de gestion des stratégies de groupe  
Création, modification et activation des stratégies  
La stratégie d'Audit  
L'héritage des stratégies  
Les profils standards utilisateurs, les profils itinérants et obligatoires

Suite →

SUITE →

### **Partage réseau et systèmes de fichiers distribués**

Serveur de fichiers et quotas de disques

Les partages de dossier, les partages administratifs et les partages cachés

Publication dans l'active directory

Les systèmes DFS (système de fichiers distribués)

### **Autorisations de partage et autorisations NTFS**

Conversion au format NTFS

Comprendre les autorisations et bloquer l'héritage

Appropriation, cryptage

Combinaison des autorisations de partage et des autorisations NTFS

### **Impression en réseau**

Installation d'une imprimante locale et réseau

Audition des accès et gestion des travaux d'impression

### **Le DNS**

Configuration : créer une zone directe et une zone inversée

Réplication de zone, mise à jour automatique

Configuration des clients DNS

### **Le service DHCP**

Configuration : création d'une étendue et d'une super-étendue

La gestion des baux et des réservations

Intégration DNS/DHCP

Surveillance des baux

Configuration des clients DHCP

### **Le service WINS**

Diffusion NetBIOS

Travail avec des fichiers LMHOSTS

Configuration de WINS et gestion de la base de données

Configuration des clients

### **Les services Windows Terminal Server**

Installation et configuration : choix du rôle Terminal Server

Configuration des connexions et paramètres du serveur

Installation et configuration du client Bureau à distance

Utilisation en tant qu'administration à distance à partir d'un client