

## **Migration de Windows NT 4.0 vers Windows Server 2003 et les services d'annuaire**

**Cours 2283 : Durée 3 Jours Tarif: C**

### **Présentation du Stage**

**Ce cours permet aux stagiaires d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour concevoir une stratégie de migration, et de déployer une migration de Microsoft Windows NT® 4.0 vers Microsoft Windows® Server 2003 et le service d'annuaire Active Directory™.**

Ce cours ne traite pas des services de réseau et de la migration des clients, sauf s'ils concernent la migration d'Active Directory et le maintien de la fonctionnalité réseau existante. Le public cible de ce cours étant constitué de spécialistes en architecture informatique et de planificateurs stratégiques, ce cours n'enseigne pas les concepts de base d'Active Directory.

### **Profil des stagiaires**

Ce cours s'adresse aux professionnels du support, aux architectes et aux consultants qui utilisent Windows NT 4.0 et qui sont responsables de la sélection et du développement d'une stratégie de migration des services d'annuaire basée sur les besoins d'une entreprise. Ce cours s'adresse également aux personnes qui souhaitent devenir Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE) et veulent acquérir les compétences nécessaires pour sélectionner et développer une stratégie de migration des services d'annuaire.

### **Objectifs**

À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes :

Définir les conditions de la migration, comparer les trois voies d'évolution des domaines et décrire les avantages et les fonctions de l'outil ADMT (Active Directory Migration Tool) ;

Planifier une migration des services d'annuaire de Windows NT 4.0 vers Windows Server 2003 et Active Directory ;

Concevoir un plan de migration de Windows NT 4.0 vers Windows Server 2003 et Active Directory ;

Tester un plan de migration et réaliser une migration pilote de Windows NT 4.0 vers Windows Server 2003 et Active Directory ;

Gérer les services réseau, tels que DNS, DHCP et WINS (Windows Internet Name Service), durant une migration de Windows NT 4.0 vers Windows Server 2003 et Active Directory ;

Mettre à jour un domaine de Windows NT 4.0 vers Windows Server 2003 et Active Directory ;

Restructurer les comptes de domaines et les ressources de domaines de Windows NT 4.0 vers Windows Server 2003 et Active Directory ;

Achever le processus de restructuration des domaines de Windows NT 4.0 vers Windows Server 2003 et Active Directory.

### **Conditions préalables**

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent avoir suivi les stages suivants :

Cours n°970, Administration de Microsoft Windows NT 4.0, ou compétences équivalentes.

Cours n°2174, Implémentation et administration des services d'annuaire Microsoft Windows 2000.

En outre, les stagiaires doivent comprendre parfaitement DNS, DHCP et WINS.

## Programme Détaillé du stage: Migration de Windows NT 4.0 vers Windows Server 2003 et les services d'annuaire

### Module 1 : Introduction à la migration des services d'annuaire de Windows NT 4.0 vers Windows Server 2003

Examen du processus de migration des services d'annuaire

Examen des outils de migration

Vous serez à même de définir les conditions de la migration, de comparer les trois voies de migration des domaines et de décrire les avantages et les fonctions d'ADMT.

### Module 2 : Planification d'une migration

Détermination des objectifs de la migration

Identification de l'environnement actuel basé sur Windows NT 4.0

Estimation de l'étendue des travaux

Création d'une équipe de migration

Création d'un plan de projet

### Module 3 : Conception d'un plan de migration

Détermination d'une voie de migration des domaines

Développement d'une stratégie de migration

Développement d'un plan de déploiement

Développement d'un plan de récupération

### Module 4 : Test d'un plan de migration et réalisation d'une migration pilote

Test d'un plan de migration

Réalisation d'une migration pilote

vous serez à même de tester un plan de migration et de réaliser une migration pilote de Windows NT 4.0 vers Windows Server 2003 et Active Directory.

### Module 5 : Préparation de la migration

Nettoyage de la base de données SAM dans Windows NT 4.0

Préparation du contrôleur de domaine pour une mise à niveau des domaines

Préparation pour une restructuration des domaines

Relèvement du niveau de fonctionnalité

Verrouillage de l'environnement basé sur Windows NT 4.0

Garantie d'un service DNS fiable

### Module 6 : Gestion des services réseau durant une migration

Prise en charge du RAS (Remote Access Service)

Maintien du WINS (Windows Internet Name Service)

Prise en charge du protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Intégration des services de réplication

Vous saurez assurer la maintenance des services réseau durant une migration de Windows NT 4.0 vers Windows Server 2003 et Active Directory.

### Module 7 : Mise à niveau des domaines

Introduction au processus de mise à niveau des domaines

Mise à niveau du contrôleur de domaine principal (PDC)

Achèvement du processus de mise à niveau des domaines

### Module 8 : Restructuration des comptes de domaines

Introduction à la restructuration des comptes de domaines

Migration de comptes de groupe globaux

Migration de comptes d'utilisateur

Migration d'approbations

Restructuration d'un compte de domaine après une mise à niveau

### Module 9 : Restructuration des ressources de domaines

Introduction à la restructuration des ressources de domaines

Migration des comptes de service

Migration des comptes d'ordinateur

Migration des profils d'utilisateur locaux

Migration des groupes locaux partagés

### Module 10 : Achèvement du processus de restructuration

Déplacement des contrôleurs de domaine

Configuration de l'accès aux ressources partagées

Désactivation des domaines de source Windows NT 4.0

vous serez à même d'achever le processus de restructuration des domaines de Windows NT 4.0 vers Windows Server 2003 et Active Directory.