

## Actualisation des compétences Windows 2000 vers Windows 2003

### Infos Générales



**Public visé :** Ce cours est destiné aux ingénieurs système titulaires de la certification MCSE sur Windows 2000 qui savent déjà planifier, implémenter et prendre en charge un réseau basé sur le service d'annuaire AD Windows 2000 et qui ont besoin de mettre leurs compétences à jour dans un environnement Windows Server 2003.



**Objectifs :** À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes : identifier les tâches d'administration et d'ingénierie système dans Windows 2003 qui ont été modifiées ou qui ne se trouvaient pas dans Windows 2000 ; administrer des comptes d'utilisateurs, d'ordinateurs et de groupes au sein d'AD ; administrer l'accès aux ressources partagées ; administrer la récupération d'urgence dans un environnement Windows Server 2003 ; utiliser les services SUS pour mettre à jour les logiciels dans un environnement Windows 2003 ; planifier, implémenter, optimiser et résoudre les problèmes de résolution de noms dans un environnement Windows 2003 ; planifier une PKI et le déploiement du protocole IPSec dans un environnement Windows 2003 ; planifier et résoudre les problèmes de l'accès réseau local et distant dans un environnement Windows 2003 ; implémenter AD dans un environnement Windows 2003 ; planifier le placement des DC, des GC et des maîtres d'opérations ; planifier, implémenter, administrer et résoudre les problèmes de GPO dans un environnement Windows 2003.



**Pré requis :** être titulaires d'une certification MCSE sur Windows 2000, ou connaissances et compétences équivalentes

### infos pratiques

#### Référence

MS2297 (US) - MS2236 (FR)

#### Vos contacts

Christelle et Caroline

#### Certification

70-292 et 70-296

#### Formateur

MCSE

#### Support

Microsoft Officiel

#### Durée



#### Repas



#### Café



#### Module 1 : Administration des utilisateurs, des groupes et des ordinateurs

comprendre les différences entre les éditions de Windows Server 2003

installer les outils d'administration  
créer et administrer des comptes d'utilisateurs  
créer et administrer des comptes de groupes  
créer et administrer des comptes d'ordinateurs

#### Module 2 : Administration de l'accès aux ressources

administrer les autorisations sur les dossiers partagés  
expliquer les modifications au niveau des autorisations NTFS

identifier les autorisations effectives  
sécuriser le serveur

#### Module 3 : Administration et maintenance d'un environnement de serveurs

configurer le Bureau à distance pour administrer un serveur  
administrer les connexions Bureau à distance  
utiliser la fonction de retour à la version n-1 d'un pilote de périphérique  
préparer des disques à l'aide de l'outil DiskPart  
administrer les propriétés d'un disque

#### Module 4 : Administration d'un environnement serveur d'applications

installer et configurer IIS 6.0  
configurer les services Terminal Server à l'aide de la stratégie de groupe  
planifier une disponibilité et une évolutivité élevées

#### Module 5 : Administration de la récupération d'urgence

utiliser la récupération automatique du système (ASR, Automated System Recovery) pour sauvegarder et restaurer les données système  
utiliser des clichés instantanés

#### Module 6 : Maintenance de logiciels à l'aide des services SUS

décrire les services Microsoft SUS  
installer les services SUS et configurer les serveurs et les ordinateurs clients  
gérer l'infrastructure des services SUS

#### Module 7 : Planification, implémentation, optimisation et résolution des problèmes de la résolution de noms

décrire les nouvelles fonctionnalités DNS  
planifier une implémentation du service DNS  
implémenter le service DNS  
résoudre les problèmes liés à la résolution des noms d'hôtes  
planifier une stratégie de réplication WINS

#### Module 8 : Planification d'une PKI et d'un déploiement IPSec

décrire une infrastructure à clé publique  
planifier une infrastructure à clé publique  
expliquer les stratégies IPSec par défaut ainsi que leurs règles et leurs paramètres  
planifier un déploiement IPSec

#### Module 9 : Planification et résolution des problèmes de l'accès réseau

sélectionner des méthodes de connexion d'accès réseau  
sélectionner des méthodes d'authentification d'accès réseau  
planifier une stratégie d'accès distant  
résoudre les problèmes d'accès réseau

#### Module 10 : Implémentation d'Active Directory

décrire les nouvelles fonctionnalités Active Directory  
installer Active Directory  
administrer Windows Server 2003 à l'aide des nouvelles fonctionnalités AD  
configurer des approbations

## Actualisation des compétences Windows 2000 vers Windows 2003

### **Module 11 : Planification du placement des contrôleurs de domaine**

planifier le placement de DC et de GC  
planifier le placement des maîtres d'opérations

### **Module 12 : Planification, implémentation, administration et résolution des problèmes de la stratégie de groupe**

planifier une stratégie de groupe  
configurer la sécurité à l'aide de la stratégie de groupe  
gérer des logiciels à l'aide de la stratégie de groupe  
résoudre les problèmes de stratégie de groupe