



C2POINTS

La passion de l'informatique

MI50

Administration d'un environnement Microsoft Windows Server 2003

- **Objectif**

Ce cours fournit les connaissances et compétences nécessaires à l'administration des comptes et des ressources dans un environnement Microsoft Windows Serveur 2003

- **Public**

Administrateurs et ingénieurs système responsables de la gestion des comptes et des ressources

- **Niveau requis**

Ce cours est destiné aux ingénieurs système sur Windows 2000 qui savent déjà planifier, implémenter et prendre en charge un réseau basé sur le service d'annuaire Active Directory® Windows 2000 et qui ont besoin de mettre leurs compétences à jour dans un environnement Windows Server 2003.

- **Durée**

5 Jours

- **Technicité**

@ @ @

- **MODULE 1**

ADMINISTRATION DES UTILISATEURS, DES GROUPES ET DES ORDINATEURS

Présentation de l'environnement Windows Server 2003

Installation des outils d'administration

Création et administration de comptes d'utilisateurs

Création et administration de comptes de groupes

Création et administration de comptes d'ordinateurs

Travaux pratiques :

Administration des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs

Travaux pratiques :

Création et administration de groupes

- **MODULE 2**

ADMINISTRATION DE L'ACCES AUX RESSOURCES

Administration des autorisations sur les dossiers partagés

Administration des autorisations NTFS

Sécurisation du serveur

Travaux pratiques :

Administration de l'accès aux ressources

- **MODULE 3**

ADMINISTRATION ET MAINTENANCE D'UN ENVIRONNEMENT DE SERVEURS

Configuration du Bureau à distance pour l'administration d'un serveur

Administration des connexions Bureau à distance

Utilisation du retour à la version précédente d'un pilote de périphérique

Préparation de disques à l'aide de l'outil DiskPart
Administration des propriétés d'un disque

Travaux pratiques :

Préparation de l'administration d'un serveur

Travaux pratiques :

Gestion des disques

• **MODULE 4**

**ADMINISTRATION D'UN ENVIRONNEMENT SERVEUR D'APPLICATIONS
INSTALLATION ET CONFIGURATION DES SERVICES**

Internet (IIS) 6.0

Configuration des services Terminal Server avec la stratégie de groupe

Planification d'une disponibilité et d'une évolutivité élevées

Travaux pratiques :

Administration d'un environnement serveur d'applications

• **MODULE 5**

ADMINISTRATION DE LA RECUPERATION D'URGENCE

Utilisation de la récupération automatique du système

Utilisation de clichés instantanés

Travaux pratiques :

Administration de la récupération d'urgence

• **MODULE 6**

MAINTENANCE DE LOGICIELS A L'AIDE DES SERVICES SUS

Présentation des services SUS

Installation et configuration des services SUS

Gestion d'une infrastructure SUS

Travaux pratiques :

Maintenance de logiciels à l'aide des services SUS

• **MODULE 7**

**PLANIFICATION, IMPLEMENTATION, OPTIMISATION ET RESOLUTION
DES PROBLEMES DE LA RESOLUTION DE NOMS**

Présentation des nouvelles fonctionnalités DNS

Planification d'une implémentation DNS

Implémentation d'un système DNS

Résolution des problèmes liés à la résolution des noms d'hôtes

Planification d'une stratégie de réplication WINS

Travaux pratiques :

Planification d'une configuration DNS

• **MODULE 8**

**PLANIFICATION D'UNE INFRASTRUCTURE A CLE PUBLIQUE ET D'UN
DEPLOIEMENT IPSEC**

Présentation d'une infrastructure à clé publique

Planification d'une infrastructure à clé publique

Présentation des règles des stratégies IPSec par défaut

Planification d'un déploiement IPSec

Travaux pratiques :

Planification d'une hiérarchie d'AC et d'un déploiement IPSEC

- **MODULE 9**

PLANIFICATION ET RESOLUTION DES PROBLEMES DE L'ACCES RESEAU

Sélection des méthodes de connexion d'accès réseau
Sélection des méthodes d'authentification d'accès réseau
Planification d'une stratégie d'accès distant
Résolution des problèmes d'accès réseau

Travaux pratiques :

Planification de l'accès réseau

- **MODULE 10**

IMPLEMENTATION D'ACTIVE DIRECTORY NOUVELLES FONCTIONNALITES ACTIVE DIRECTORY DANS WINDOWS SERVER 2003

Installation d'Active Directory
Administration de Windows Server 2003 à l'aide des nouvelles fonctionnalités Active Directory
Configuration d'approbations

Travaux pratiques :

Implémentation d'Active Directory

- **MODULE 11**

PLANIFICATION DU PLACEMENT DES CONTROLEURS DE DOMAINE

Planification du placement de contrôleurs de domaine et de serveurs de catalogues globaux
Planification du placement des maîtres d'opérations

Travaux pratiques :

Planification du placement des contrôleurs de domaine

- **MODULE 12**

PLANIFICATION, IMPLEMENTATION, ADMINISTRATION ET RESOLUTION DES PROBLEMES DE LA STRATEGIE DE GROUPE

Planification d'une stratégie de groupe
Configuration de la sécurité à l'aide de la stratégie de groupe
Administration des logiciels à l'aide de la stratégie de groupe
Résolution des problèmes de stratégie de groupe

Travaux pratiques :

Planification, implémentation, administration et résolution des problèmes de la stratégie de groupe