

WINDOWS XP PRO

Objectifs

Connaître et utiliser les nouveautés introduites par Windows XP/2003
Paramétrer les aspects système Windows XP/2003
Sécuriser Windows 2003
Réaliser une mise en œuvre de réseaux Windows XP Pro et Windows 2003 Server
Mettre en œuvre différentes solutions d'impression réseau sous Windows XP/2003
Déployer les services TCP-IP de Windows 2003 Server

T.1

5
jours

DESCRIPTIF DÉTAILLÉ

Configuration de Windows XP/2003

- Citer les outils de paramétrage de Windows XP/2003
- Utiliser les outils majeurs de paramétrage
- Connaître les consoles MMC standard
- Créer des consoles MMC personnalisées
- Utiliser le Registre et ses outils d'édition

Architecture réseau de Windows XP/2003

- Citer l'architecture réseau de Windows XP/2003 (différencier groupe de travail et domaine AD)
- Paramétrer les composantes réseau
- Partager des ressources
- Utiliser les fichiers hors connexion
- Mettre en place le service shadow copy
- Utiliser l'assistance à distance
- Activer le service bureau à distance ainsi que le service Terminal Server (Client et Server)

Active Directories

- Rappeler les principes de connexion réseau des architectures NT
- Présenter la notion d'Active Directory Services
- Promouvoir un serveur en Contrôleur de Domaine (DCPromo)
- Gérer les comptes utilisateurs et de groupe l'AD
- Déclarer des objets AD (Utilisateurs, Groupes, dossiers partagés, unités d'organisation, Imprimante)
- Gérer les droits dans l'AD
- Comprendre la délégation de contrôle
- Connaître l'authentification Kerberos
- Connecter un client XP à l'active directory et créer un compte d'ordinateur associé
- Citer les clients compatibles AD

Installer une imprimante IPP (URL)

Validation des objectifs par exercices et ateliers de travail

WINDOWS XP PRO

Administration

Pré requis

Avoir suivi la formation « Impression en environnement Réseau » ou posséder le niveau équivalent

Approche pédagogique

Validation des connaissances par étapes en MPFF®, « Méthode pédagogique fonctionnelle Flyship »

Moyens pédagogiques

Une salle équipée Pc en réseau (1 par personne), un vidéo projecteur, supports de cours ou mémentos. Assistance téléphonique à l'issue du stage.

Sécurité locale sous Windows XP/2003

- Rappeler les principes de sécurité des systèmes NT
- Gérer le contrôle d'accès d'un système XP/2003
- Créer des utilisateurs et groupes locaux
- Citer les différents systèmes de fichiers de Windows XP/2003
- Utiliser, paramétrer et configurer disques de base et disques dynamiques
- Utiliser le système NTFS 5 et ses nouveautés (cryptage EFS, quota, ...)

Paramétrage TCP/IP sous Windows XP/2003

- Rappeler les principes de base de la suite de protocoles TCP/IP
- Installer les services réseaux courants
- Déclarer les serveurs DHCP et WINS
- Mettre en place un serveur DNS dynamique
- Installer un serveur Services Internet (IIS 5.0)
- Sécuriser le trafic réseau IP (filtrage de port, Firewall, IPSEC, ...)

Stratégies de groupe (GPOs)

- Comprendre le principe des stratégies de groupe
- Définir des stratégies de groupe dans l'AD
- Citer la nomenclature des GPOs
- Comprendre les règles d'application des stratégies de groupe

Gestion des impressions

- Rappeler la terminologie utilisée dans la chaîne de l'impression
- Présenter les nouveautés de l'impression sous Windows XP/2003
- Installer, configurer et partager une imprimante locale
- Publier les imprimantes dans Active Directory
- Installer une imprimante TCP/IP (Standard Port et LPR)
- Administrer les imprimantes via le Web