



Installation Réseau Serveur 2003 et Windows 2000 XP (avec TCP-IP)

Durée : 1-2 Jours
(variable selon le groupe et les pré-requis)

<http://WWW.CABARE.NET>©

Objectifs de la formation

- Etre capable de constituer un réseau local composé d'un serveur Windows 2000 - 2003 Microsoft et de clients XP, NT2000 pro, NT4 Workstation Windows 98, au sein d'un même domaine.
- Saisir les avantages et les inconvénients liés aux différents types de clients windows pouvant constituer le réseau.
- Savoir gérer simplement le serveur pour autoriser les connexions et les partages.
- Savoir administrer un système Windows 2003 Serveur pour faire face au quotidien à la plupart des tâches nécessaires au bon fonctionnement du protocole TCP-IP

Cerner les fonctionnalités possibles à mettre en oeuvre selon la nature du client (XP-2000-NT-98)

Public concerné et pré-requis

Toute personne qui maîtrise l'environnement Windows et qui souhaite mettre en oeuvre une architecture de type réseau local client-serveur en environnement Windows

Des connaissances de bases sur les réseaux seraient un plus pour profiter pleinement de la mise en pratique sous Windows

Conditions de formation et méthode

Effectif limité à 6 participants.

La formation se déroule par alternance d'exposés et de travaux pratiques d'application sur machine.

Chaque stagiaire installe et met en oeuvre un réseau de type client – serveur avec windows 2003 serveur

Contenu de la formation

- **RAPPELS STRUCTURE TCP-IP**
Interface Réseau (carte + drivers) Internet (IP – ARP – ICMP) Transport (TCp – UDP) Applications (FTP)
Les Classes d'adresses, Masques de sous-réseau
Test Ping, Tracert, ARP, nbtstat, nbstat
- **NETBIOS ET TCP-IP SOUS WINDOWS**
Paramétrer la résolution netbios, Fichiers Hosts et lmhosts, Mécanisme du Voisinage Réseau Windows
- **TERMINOLOGIE SOUS WINDOWS**
Worksgroup et Domaines (mixtes, natifs...)
Active Directory l'annuaire LDAP de Windows
Contrôleurs homologues, Serveurs autonomes...
- **CREATION D'UN DOMAINE A 1 SERVEUR**
Dcpromo : création de Active Directory
Test de Active Directory
- **D.N.S., ET DYNAMIC.D.N.S.**
Création de la zone du Domaine
Paramétrages et test de la zone
Fonctionnement du DDNS Windows à travers DHCP
- **SERVICE DHCP**
Fonctionnement et Intérêt de DHCP, Installation DHCP, Adresses APIPA, réservation d'adresses
- **GESTION DU SERVEUR WINDOWS 2003**
Gestion des comptes Groupes Locaux et Globaux
Partages et Permissions (Fat, NTFS, ...)
Répertoire de base et Scripts d'ouverture de session
- **GESTION DES CLIENTS XP-2000-NT4-98**
Spécificité de chaque OS... membre d'un domaine
Session locale ou sur Domaine
Les clients et leur sécurité(SAM, fichier PWL...)
- **IMPRESSIONS SUR UN RESEAU WINDOWS**
Ajout et configuration d'imprimante, permissions
Création d'un "pool" d'imprimantes - file attente

Commentaires

Il s'agit d'une formation pratique pour installer un réseau client-serveur et se préparer à l'administration globale Un support de cours est fourni lors de la formation

Ce cours n'est pas un cours de base des techniques réseaux mais une formation sur l'installation d'un réseau de type client serveur en environnement Windows 2000 – Windows 2003 Microsoft

Formation Conseil Développement Informatique
- Michel Cabaré - Sites Web: <http://www.cabare.net> -