



Notion de Protocole TCP-IP sous XP et Serveur Windows 2003 – (Serveur 2000)

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

<http://WWW.CABARE.NET>©

Objectifs de la formation

Etre capable de **gérer dans un réseau local utilisant le protocole TCP-IP** un ou plusieurs serveur Windows 2000 Windows 2003 Microsoft et de clients XP, NT2000 pro, NT4 Workstation ou Windows 98

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 gère l'installation d'un réseau local client-serveur en environnement Windows 2000 (stage installation) et souhaite perfectionner la gestion de son réseau

Toute personne se trouvant "de fait" à gérer un réseau sous Windows 2000 Windows 2003 et désirant "une compréhension du Protocole TCP-IP"

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 travaille sur des machines utilisant le protocole réseau TCP-IP en environnement windows

Contenu de la formation

- **INSTALLER UN DOMAINE**
Serveur DNS (zones, test)
Serveur DHCP (installation, test, sécurité)
Serveur Dynamic DNS (intégration avec DHCP)
Serveur Wins...
- **STRUCTURE DE TCP-IP**
Interface Réseau (carte + drivers)
Internet (IP – ARP – ICMP)
Transport (TCP – UDP)
Applications (FTP- NETBIOS...)
- **ADRESSE IP**
Les Classes d'adresses
Masques de sous-réseau
Adresses Publiques - Privées
- **TESTER TCP-IP**
paramétrage sous Windows
Test Ping, Tracert, ARP, nbtstat, nbstat
Test Netbios
- **SERVICE DHCP**
Fonctionnement et Intérêt de DHCP
Adresses APIPA
Installer un serveur DHCP
Réservation d'adresses MAC
- **RELATION NETBIOS ET TCP-IP sous WINDOWS**
Paramétrer la résolution netbios
Fichiers Hosts et lmhosts
Mécanisme du Voisinage Réseau Windows
- **SERVEUR DNS ET WINDOWS 2000 - 2003**
Principe d'un Serveur DNS
Fonctionnement du DDNS Windows à travers DHCP

Commentaires

Il s'agit d'une formation pratique pour configurer et administrer un réseau client-serveur utilisant le protocole TCP-IP

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