



RESEAU TCP-IP SOUS WINDOWS

Réseaux TCP-IP et Windows – Réseaux TCP IP et – TCP-IP v4

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

Formation conseil depuis 1994

Organisme de formation Région Rhône-Alpes n°82-38-0181838



Objectifs formation Réseau TCP-IP Windows

- 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 a mettre en oeuvre selon la nature du client (XP-2000-NT-98)



Public formation Réseau TCP-IP Windows

- 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 et désirant "une compréhension et une pratique du Protocole TCP-IP"



Méthode formation Réseau TCP-IP Windows

- 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 windows utilisant le protocole réseau TCP-IP



Dates & Conditions

- formation individualisée - Monitorat
- formation intra groupe
- Voir site Web pour dates et conditions formation Réseau TCP-IP sous Windows actualisées



Commentaires formation Réseau TCP-IP Windows

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



Contenu formation Réseau TCP-IP Windows

- **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 2003**
 - Principe d'un Serveur DNS
 - Fonctionnement du DDNS Windows à travers DHCP
- **Installer un Domaine**
 - Serveur DNS (zones, test)
 - Serveur DHCP (installation, test, sécurité)
 - Serveur Dynamic DNS (intégration avec DHCP)
 - Serveur Wins...

Formation Conseil Développement Informatique - 1994 - 2008 -

- contact@cabare.net - <http://www.cabare.net> -