



RÉSEAUX TCP-IP SOUS WINDOWS

Réseaux TCP-IP et Windows – Réseaux Windows TCP IP et NetBios – TCP-IP v4 – Netbios – Réseaux Tcp-Ip Windows

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

Formation conseil depuis 1994

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



Objectifs formation Réseaux TCP-IP Windows

- Etre capable de **gérer un réseau local utilisant le protocole TCP-IP** dans un environnement Windows
- Savoir **administrer un réseau sous TCP-IP** pour faire face au quotidien à la plupart des tâches nécessaires à son bon fonctionnement
- Cerner les fonctionnalités possibles a mettre en oeuvre selon la nature du client (SEVEN, XP voire - 2000-NT-98...)



Public formation Réseaux TCP-IP Windows

- Toute personne qui gère l'installation d'un réseau local en environnement Windows
- 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 Réseaux 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 intra groupe
- Voir site Web pour dates et conditions formation Réseaux TCP-IP Windows



Contenu formation Réseaux 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**
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...



Commentaires formation Réseaux TCP-IP Windows

- Il s'agit d'une formation pour comprendre les mécanismes sous-jacents au fonctionnement des réseaux TCP-IP, les normes et standards sont "expliqués" de manière pratique et le plus concrètement possible.
- Excellente préparation à un cours système Réseau Windows Serveur
- Support Réseaux Locaux TCP-IP "maison" fourni. (disponible aussi [en téléchargement avec participation](#))

Formation Conseil Développement Informatique - 1994 - 2010 -

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