



Réseaux Locaux : théorie LAN - WAN

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

<http://WWW.CABARE.NET>©

Objectifs de la formation

- Etre capable de connaître une terminologie et d'acquérir les concepts de base des réseaux
- Apprendre et appliquer les techniques de base de l'installation des réseaux en entreprise

Public concerné et pré-requis

- Tous les techniciens utilisateurs et/ou ingénieurs souhaitant acquérir un bon bagage théorique dans le domaine des réseaux
- L'utilisation d'un réseau au quotidien (en tant qu'utilisateur) est **indispensable pour mieux comprendre** les apports théoriques de la formation

Conditions de formation et méthode

- Effectif limité à 6 participants
- La formation se déroule par alternance d'exposés et de quelques travaux pratiques d'application sur machine.

Contenu de la formation

• NOTIONS DE BASE

définition, vocabulaire (bande de base, half duplex...)

• THEORIE DES COUCHES RESEAU

le modèle OSI en couches

topologie de réseau (bus, étoile, collision, jeton...)

• CABLAGE ET NORME ETHERNET

câblage – hub – switches - routeurs

les normes Ethernet

• INTERCONNECTION - INTERNET – TCP-IP

Internet – intranet – extranet

Tcp-Ip un protocole fédérateur

Adresses Ip, classes, réseaux et sous-réseaux

Routage Ip

• INSTALLER UN RESEAU IP, UN POSTE SOUS IP

plan d'adressage, méthodologie de test

• LES RESEAUX TELECOM

Liaisons commutées (rtc, numeris, transpac...)

Liaisons internet (adsl, câble...)

Liaisons spécialisées (x25, frame relay, ATM...)

• LES NOUVELLES NORMES ET EVOLUTIONS MAJEURES...

POE Power Over Ethernet

WiFi et la guerre des standards

Commentaires

Il s'agit d'une formation pratique pour administrer un réseau client-serveur autour de Windows 2003 Serveur

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