



RESEAU LOCAL – THEORIE LAN WAN

Théorie réseaux locaux LAN WAN – Réseaux Locaux LAN - Réseau Wan -

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 Local LAN WAN

- 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 formation Réseau Local LAN WAN

- 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



Méthode formation Réseau Local LAN WAN

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



Dates & Conditions

- formation inter (2p min)
- formation individualisée - Monitorat
- formation intra groupe
- Voir site Web pour dates et conditions formation réseau local théorie LAN - WAN actualisées



Commentaires formation Réseau Local LAN WAN

- Il s'agit d'une formation relativement théorique pour comprendre les mécanismes sous-jacents à la création de réseaux locaux
- Excellente préparation à un cours système windows Réseau Pratique (peut être réalisé en simultané...)



Contenu formation Réseau Local LAN WAN

- **Notions de Base**
définition, vocabulaire (bande de base, half duplex...)
- **Théorie des couches réseau**
le modèle OSI en couches
topologie de réseau (bus, étoile, collision, jeton...)
- **Câblage et norme Aethernet**
câblage – hub – switches - routeurs
les normes Ethernet
- **Interconnexion Internet & TCP-IP**
Internet – intranet – extranet
Tcp-Ip un protocole fédérateur
Adresses Ip, classes, réseaux et sous-réseaux
Routage Ip
- **Installer un réseau TCP-IP,**
plan d'adressage, méthodologie de test
- **Les réseaux télécom**
Liaisons commutées (rtc, numeris, transpac...)
Liaisons internet (adsl, câble...)
Liaisons spécialisées (x25, frame relay, ATM...)
- **Les nouvelles normes et évolutions majeures...**
POE Power Over Ethernet
WiFi et la guerre des standards

Formation Conseil Développement Informatique - 1994 - 2008 -

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