



RESEAUX LOCAUX – LAN WAN

Théorie des réseaux locaux LAN WAN – Réseaux Locaux - LAN - Réseau Wan – Réseau Local - Fonctionnement Réseaux Locaux

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 Locaux LAN WAN

- Etre capable de connaître une terminologie et d'acquérir les concepts de base des réseaux
- Se préparer à appliquer les techniques de base de l'installation des réseaux en entreprise dans un stage pratique, type Installation administration Serveur Windows.



Public formation Réseaux Locaux LAN WAN

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



Méthode formation Réseaux Locaux LAN WAN

- Effectif limité à 6 participants
- La formation se déroule, chaque fois que possible, par alternance d'exposés et de travaux pratiques d'application sur machine.
- Du matériel (câbles, hub, switches, routeurs...) est montré pour illustrer les différents points abordés en formation



Dates & Conditions

- formation individualisée – Monitorat intra groupe
- Voir site Web pour dates et conditions formation Réseaux Locaux LAN WAN



Contenu formation Réseaux Locaux LAN WAN

- **Notions de Base**
définitions, vocabulaire utile (bit, octet, débit, 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
STP, UTP, Catégories de câbles
- **Interconnexion Internet & TCP-IP**
Internet – intranet – extranet
Tcp-Ip un protocole fédérateur
Adresses Ip, classes, réseaux et sous-réseaux
Segmentation, Routage Ip
- **Installer un réseau TCP-IP,**
plan d'adressage,
méthodologie de test (ping, tracert)
Résolution de Noms, DNS, nslookup
DHCP, ipconfig
- **Les réseaux télécom**
Liaisons commutées (rtc, numeris, transpac...)
Liaisons internet (sdsl, liaisons spécialisées...)
- **L'accès Internet**
Le Rôle du FAI
Réseaux Local et Routeurs NAT
Pare-Feu
- **Les nouvelles normes et évolutions majeures...**
POE Power Over Ethernet
WiFi et la guerre des standards



Commentaires formation Réseaux Locaux LAN WAN

- Il s'agit d'une formation assez théorique pour comprendre les mécanismes sous-jacents au fonctionnement des réseaux locaux, 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 LAN WAN "maison" fourni. (disponible aussi [en téléchargement avec participation](#))

Formation Conseil Développement Informatique - 1994 - 2010 -

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