



## Réseaux et services TCP/IP pour Linux

<b>REFERENCE</b>	CLT
<b>PUBLIC CONCERNE</b>	Ce cours concerne les administrateurs réseaux et systèmes, les techniciens et tous ceux qui sont impliqués dans la conception d'infrastructure réseaux TCP/IP basée sur Linux. Des connaissances des outils de ligne de commande Linux sont nécessaires. Une connaissance générale des concepts TCP/IP s'avère utile.
<b>OBJECTIFS PEDAGOGIQUES</b>	Mettre en place et configurer le réseau et les services TCP/IP avec Linux. Installer et configurer le service dhcp. Installer et configurer le service DNS Installer et configurer le serveur web Apache, Partager des fichiers et imprimantes entre Linux et Windows à l'aide de NFS, Samba et CUPS. Services de messagerie Postfix et sendmail Présentation du protocole standard d'authentification RADIUS pour l'authentification et le contrôle d'accès au système d'information Présentation de l'annuaire LDAP
<b>DUREE</b>	5 jours
<b>PRIX DE LA PRESTATION</b>	Nous contacter

### CONTENU DU COURS

#### APPLICATIONS RESEAUX

- La gestion d'une application réseau
- inetd
- xinetd
- Dépannage d'une application réseau

#### SERVICES RESEAUX DE BASE

- FTP
- Les commandes remotes
- LPD, LPRng
- CUPS
- X-Window
- VNC

#### SERVICES D'ANNUAIRES

- DHCP
- DNS
- Introduction à LDAP
- Whois

#### SERVICES DE PARTAGE DE FICHIERS

- NFS

#### APACHE

- Présentation
- Création d'un site Web
- Les protocoles du Web
- La configuration d'Apache
- Les sites dynamiques
- La sécurité du Web



## Réseaux et services TCP/IP pour Linux

### SAMBA

- Présentation
- Le serveur Samba
- Les protocoles Windows
- La configuration de Samba
- Dépannage
- Linux comme client SMB

### L'E-MAIL

- L'architecture de l'e-mail TCP/IP
- Les protocoles d'email
- Serveur de messagerie POSTFIX
- Serveur de messagerie Sendmail
- La sécurité de l'e-mail

### SECURITE RESEAU

- Présentation du service Radius pour l'authentification et le contrôle d'accès aux ressources

### TRAVAUX PRATIQUES

L'alternance d'exposés théoriques et de mises en application immédiates à travers de nombreux travaux pratiques donnent une pédagogie efficace.

Les méthodes et bonnes pratiques pour la mise en œuvre des services réseaux Linux.

Les retours d'expérience de spécialistes Linux.