

# LX03 : Services Réseaux sous Linux

## ■ Orientation

Cette formation vous présentera, la richesse et la fiabilité des principaux services réseaux qu'un consultant de terrain vous apprendra à maîtriser et mettre en oeuvre.

Ce stage pratique, vous permettra de comprendre et mettre en oeuvre les mécanismes de sécurité réseau des serveurs Linux et des services associés.

## ■ Pré-requis

Connaissance de l'administration du système Linux et des protocoles TCP/IP

## ■ Objectifs

- Comprendre et administrer la couche réseau des serveurs Linux
- Mettre en oeuvre les mécanismes de sécurité réseau d'un système Linux
- Étudier et configurer les services réseaux les plus utilisés

## ■ Public concerné

Ingénieurs systèmes/réseaux ayant besoin de mettre en oeuvre, ou évaluer les principaux services réseaux sous Linux et les aspects de sécurité réseau

## ■ Caractéristiques

Durée : **5 jours**

Session intra-entreprise

N° formateur : 82 7402003 74

Référence : LX03

Support de cours fourni

Téléphone : +33(0)4 50 35 60 02

Contact: [formation@libra-linux.com](mailto:formation@libra-linux.com)

## ■ Programme détaillé

### Configuration réseau

Configuration TCP-IP  
Interfaces, alias, routage

### Les services réseaux

Configuration inetd xinetd  
Outils de monitoring réseau  
Contrôle d'accès : TCP-Wrappers

### Partage de ressources

NFS : configuration et mise en oeuvre  
Samba : configuration et mise en oeuvre  
FTP : configuration et mise en oeuvre

### LDAP

Principes et cas d'utilisation  
OpenLDAP : configuration et mise en oeuvre

### Services Web / Proxy

Apache : configuration et mise en oeuvre  
Virtualhost, SSL, mod-auth-ldap  
Squid : Proxy (authentification LDAP)

### Messagerie

Postfix : configuration et mise en oeuvre  
Services Imap/Pop3  
Authentification et base LDAP  
Filtrage Anti-spam, Anti-virus

### DNS et DHCP

### Sécurité réseau

SSH (détail du secure shell)  
Firewall Netfilter avec iptables  
Outil de tests réseau (tcpdump, nmap..)

### Cluster de répartition de charge

LVS : principes et mise en oeuvre  
Haute-disponibilité  
keepalived des services



► **Demander un devis**

