

Programme de formation Linux services réseaux

● Objectifs

Cette formation Linux services réseaux propose à ses participants une présentation et apprentissage des principaux services réseaux disponibles sous Linux. Ce stage pratique, vous permettra d'utiliser 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

● Durée

5 jours

● Public

Administrateurs

● Plan de formation

Configuration réseau avec Linux

Configuration TCP-IP
Interfaces, alias, routage

Contrôle des services réseaux

inetd, xinetd
TCP-Wrappers

Partage de ressources

Configuration et mise en oeuvre de NFS
Configuration et mise en oeuvre Samba
Configuration et mise en oeuvre FTP

LDAP

Principes et cas d'utilisation
Configuration et mise en oeuvre OpenLDAP

Services DNS, DHCP

Principes DNS, DHCP
Configuration et mise en oeuvre DNS, DHCP

Services Web / Proxy

Configuration et mise en oeuvre Apache
Virtualhost, SSL, mod-auth-ldap
proxy cache Squid (authentification LDAP)

Messagerie

configuration et mise en oeuvre Postfix
Services Imap/Pop3
Base d'utilisateurs LDAP

Filtrage Anti-spam, Anti-virus

Sécurité réseau

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

Cluster de répartition de charge

principes du Linux Virtual Server (LVS)
keepalive des services High Availability