

Administration réseau et services Linux (LX03)

Durée 5 jours Tarif: C

Présentation	Cette formation présente la richesse et la fiabilité des principaux services réseaux qu'un consultant de terrain vous apprendra à maîtriser et à mettre en oeuvre. Ce stage pratique, vous permettra de mettre en place une infrastructure complète et cohérente de services réseaux autour d'un annuaire LDAP, sans négliger les aspects de sécurité réseau.
Participants	Ingénieurs systèmes/réseaux ayant besoin de mettre en oeuvre, ou évaluer les principaux services réseaux sous Linux
Bénéfices	Acquérir une expertise sur l'administration de système Linux et sa sécurité
Objectifs du cours	Étudier et configurer les services réseaux les plus utilisés. Évaluer et mettre en place une infrastructure complète de services réseaux, basée sur un annuaire LDAP. Mettre en oeuvre les mécanismes de sécurité réseau d'un système Linux Ce cours de 5 jours est constitué de 50% de théorie et de 50% de travaux pratiques.
Pré-requis	Connaissance de base d'administration du système Linux et des protocoles TCP/IP

Programme détaillé du stage : Administration réseau et services Linux

Module	Points clés
Configuration réseau	Configuration TCP-IP Interfaces, alias, routage Contrôle des services réseaux (xinetd, TCP-Wrappers)
LDAP	Principes et cas d'utilisation OpenLDAP : configuration et mise en oeuvre
Partage de ressources	NFS : configuration et mise en oeuvre Samba : configuration et mise en oeuvre FTP : configuration et mise en oeuvre
Services DNS, DHCP	Principes Configuration et mise en oeuvre
Services Web / Proxy	Apache : configuration et mise en oeuvre Virtualhost, SSL, mod-auth-ldap Squid : proxy cache (authentification LDAP)
Messagerie	Postfix : configuration et mise en oeuvre 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	LVS : principes du Linux Virtual Server High Availability : keepalive des services