

Formation Linux Administration : Services

Durée :	2 jours
Public :	Informaticiens - Administrateurs systèmes
Pré-requis :	Avoir suivi le cours "Linux Administration : les bases" ou posséder les connaissances équivalentes. Équivalent LPI 101.
Objectifs :	Avoir une connaissance générale des services Linux
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	LIN237-F
Note de satisfaction des participants:	4,32 / 5

Initiation aux serveurs de noms (DNS)

Théorie des serveurs de noms
Enjeux stratégiques et techniques
Les solutions : Bind et Djbdns

Atelier pratique : installation d'un cache DNS

Présentation des serveurs de mail

Principe de fonctionnement : le protocole SMTP
Le vocabulaire associé
Les difficultés à surmonter
Les extensions à prévoir (listes de diffusion, sécurité,...)
Les différents logiciels SMTP (Sendmail, Qmail, Postfix, Exim)

Atelier pratique : installation de Postfix

Initiation au firewall de Linux

La sécurité au niveau du protocole IP
Fonctionnement du logiciel Netfilter
Les outils de configuration (Iptables et interfaces)

Atelier pratique : configuration d'un firewall

Initiation aux réseaux virtuels privés (VPN)

Comprendre les différents niveaux de tunnels
Les protocoles et leurs implémentations

Atelier pratique : initiation à OpenVPN

Les serveurs de bases de données

Présentation de MySQL

Présentation de PostGreSQL

Atelier pratique : installation et mise en route des SGBD

Présentation du serveur Apache

Normes et implémentations

Fonctionnement d'un serveur web

Configuration de base pour Apache

Intégration de PHP

Atelier pratique : installation du serveur Apache

Partage de fichiers

Théorie des systèmes de fichiers réseaux

Le protocole UNIX Network File Système

Le protocole Microsoft SMB

Présentation des solutions sous Linux (NFS et Samba)

Atelier pratique : mise en place de partages réseaux

Passage de la certification (si prévue dans le financement)