



Conseil, ingénierie, formations

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

Objectifs : Avoir une connaissance générale des services Linux

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 System
Le protocole Microsoft SMB
Présentation des solutions sous Linux (NFS et Samba)

Atelier pratique : mise en place de partages réseaux

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum