

Services Réseau sous Linux

Linux est aujourd'hui massivement présent sur le Web du fait de la qualité de développement et de la grande fiabilité de ces projets Open Source. Contactez-nous pour créer ensemble votre programme de formation. Spécialiste de la formation sur-mesure, nous vous proposerons un programme adapté en fonction de votre niveau et de vos objectifs.

Objectifs

- Mettre en les principaux services nécessaires au bon fonctionnement du réseau dans l'entreprise et aussi sur Internet

Pré-requis

Connaissance des systèmes Linux

Public concerné

Administrateurs système, administrateurs réseau, techniciens d'exploitation,...

Durée de la formation

4 à 5 jours La durée de la formation varie en fonction de votre niveau et de vos objectifs d'utilisation.

Contenu de la formation

La configuration réseau

- Les scripts et autres fichiers de configuration
- Le routage
- La résolution DNS
- Le client DHCP
- Configurer IPv6
- Iptables

Les outils d'analyse réseau

- L'analyse des paquets avec Tcpcdump et Wireshark
- La mesure de la bande passante
- Autres éléments de l'activité réseau

SSH

- Présentation
- Utilisation de clés

- Mise en place de tunnels
- Copie de fichiers avec Rsync

NTP

- Synchronisation horaire avec ntpdate
- Utilisation du démon ntpd

Syslog

- Configuration du démon Syslog
- Centralisation des journaux

Serveurs d'infrastructure DHCP et DNS

- Mise en œuvre d'un serveur DHCP
- Les réservations DHCP
- Gestion de la redondance DHCP
- Installation du serveur Bind en mode Chroot
- Configurer les redirecteurs
- Zones principales et secondaires
- Utilisation du caches DNS Unbound

Partage de fichiers

- Mise en œuvre du NFS
- Configurer un partage sous Samba

Services Web

- Installer un serveur Ftp avec Vsftpd
- Sécuriser Vsftp en mode SSL
- Configuration de base d'un serveur Apache
- Mise en place d'un Virtual Host
- Le SSL sous Apache

La messagerie

- Configuration de base de PostFix
- Relayer avec Postfix
- Le POP et l'IMAP avec Dovecot
- SMTP : un serveur d'envoi simple de mise en œuvre

Le proxy

- Configurer un serveur Squid
- Les blacklists avec SquidGuard

556 Avenue de Limoges - CS 88704 - 79000 NIORT -- Tél. 05 49 76 79 18 -- www.neuroactive.fr