



Services Réseau sous Linux

Public concerné : Administrateurs système, administrateurs réseau ou à des techniciens d'exploitation

Pré-requis : Connaitre les systèmes Linux.

Objectifs à atteindre :

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

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

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 Tcpdump 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 Vsftpd 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
- ✓ SSMTTP : un serveur d'envoi simple de mise en œuvre

Le proxy

- ✓ Configurer un serveur Squid
 - ✓ Les blacklists avec SquidGuard
-

Approches pédagogiques :

Neuro[active] utilise des méthodes et des outils pédagogiques pour ancrer de manière pertinente les savoir-être et les savoir-faire. Parmi ces méthodes interrogatives, actives, participatives, démonstratives,..., le formateur adopte celles qui lui paraîtront les plus pertinentes au regard de son public et de la thématique traitée.

Evaluation des acquis :

Réalisation individuelle ou collective, au cours de la formation, d'études de cas de mises en application des fonctionnalités vues durant le module.

Vérification de l'ensemble des compétences vues lors d'un atelier de travail récapitulatif.