



FORMATION : INFRASTRUCTURE SYSTÈME

DI-101b : Administration d'un système GNU/Linux (2 jours)

Logiciels utilisés

Une distribution GNU/Linux: RedHat, Mandrake, Debian, ...

Présentation

Le noyau Linux est aujourd'hui le logiciel libre le plus connu et le plus répandu. Couplé au système GNU, il constitue une base fiable et robuste pour le déploiement d'applications critiques (firewall, proxy, serveur de messagerie ...). Ce stage permet l'assimilation des notions essentielles à son déploiement et son exploitation .

Objectifs

Cette formation permet de comprendre comment gérer avec efficacité des machines exploitées par un système GNU/Linux. Les enseignements sont complétés par des exemples pratiques sur machines. Les services les plus courants sous Linux sont abordés: serveur Web, routeur filtrant, proxy HTTP, ...

Public Concerné

Administrateur système ou réseau

Compétences nécessaires

Installation d'un système GNU/Linux (DI101a)

Bases techniques en système et réseau

Programme

JOUR 1	JOUR 2
<p>Principes importants</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gérer les utilisateurs ● Gérer les permissions ● Surveiller les logs <p>Installation d'outils</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Par package ● Depuis les sources (patches éventuels) ● Méthodes hybrides <p>Outils d'administration système</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Syslog ● Crontab ● Manipuler les disques et partitions <p>Surveiller les points vitaux d'une machine</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Localement ● A distance via SNMP 	<p>Maquette avec quelques services</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Accès distant en SSH ● Routage/filtrage ● Serveur FTP ● Serveur SAMBA (SMB) ● Serveur Apache (HTTP) avec PHP ● Serveur MySQL (SGBD) <p>Adapter le noyau Linux</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Configurer un noyau à chaud ● Configurer et compiler un noyau « vanilla » ● « Patcher » un noyau « vanilla » <p>Quelques fonctionnalités avancées</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Agrégation de liens pour double attachement ● VRRP et heartbeat ● Filtrage niveau 7

Le programme ci-dessus présente le programme initial de la formation DI-101b d'une durée de 2 jours. La durée de la formation et les points à traiter peuvent être modifiés suivant votre besoin.

Toutes nos formations sont réalisées en intra-entreprise et peuvent faire l'objet de financement par votre OPCA.