



ML201 - LINUX – Administration de serveur avancée

Objectif	Devenir un administrateur "senior" Préparation à la certification LPI 201
Pré requis	Avoir suivi la préparation à la certification LPI 102 ou avoir un niveau équivalent
Durée	4 jours

Contenu

1.GESTION AVANCEE DES UTILISATEURS

- 1.1. Les modules PAM
- 1.2. Les modules NSS
- 1.3. Annuaire NIS
- 1.4. Annuaire LDAP

2.SERVICES RESEAU ET SECURITE

- 2.1. Mise en oeuvre d'un serveur WINS
- 2.2. Partage de fichiers avec authentification par Samba
- 2.3. Partage d'imprimante via Samba
- 2.4. Mise en oeuvre d'un serveur NFS sécurisé
- 2.5. Sécuriser un serveur DNS
- 2.6. Configuration d'un serveur DHCP
- 2.7. Serveur Apache sécurisé
- 2.8. Gestion des certificats
- 2.9. Serveur proxy Squid

3.TACHES DE MAINTENANCE

- 3.1. Construction de packages DEB et RPM
- 3.2. Mise en oeuvre d'un plan de secours
- 3.3. Techniques de fiabilisation des serveurs
- 3.4. Introduction à Perl

4.SYSTEMES DE FICHIERS AVANCES

- 4.1. La gestion du RAID logiciel
- 4.2. La gestion des volumes logiques
- 4.3. Les attributs étendus
- 4.4. Les ACL Posix
- 4.5. Automontage
- 4.6. Création d'images ISO
- 4.7. Gestion des zones de swap
- 4.8. Accès direct aux périphériques

5.LE SYSTEME EN PROFONDEUR

- 5.1. Télécharger un noyau
- 5.2. Configurer, compiler et installer son propre noyau
- 5.3. Patcher un noyau
- 5.4. Récupération en cas de panne
- 5.5. Diagnostics de panne
- 5.6. Ajout de matériel
- 5.7. Réglages du matériel
- 5.8. Surveillance du matériel
- 5.9. Surveillance des performances
- 5.10. Les étapes du boot en profondeur
- 5.11. Création d'un disque de secours