



Vos contacts :
Marie-Jeanne ou Marjorie
au : 05 61 34 39 80

ML102 - LINUX – Administration de serveurs

Objectif	Savoir administrer un serveur Linux (hors services réseau). Préparation à la certification LPI 102
Pré requis	Maîtriser les commandes de base de LINUX
Durée	4 jours.

Contenu

1. GESTION DU NOYAU LINUX

- 1.1. Gestion des modules
- 1.2. Configuration des modules
- 1.3. Personnalisation du noyau par recompilation
- 1.4. Installation du nouveau noyau

2. BOOT ET NIVEAUX D'EXECUTION

- 2.1. Modifier les options de boot
- 2.2. Diagnostiquer les messages de boot
- 2.3. Changer de niveaux d'exécution
- 2.4. Le processus init et sa configuration

3. GESTION DES IMPRIMANTES

- 3.1. Le système d'impression System V
- 3.2. Le système d'impression BSD
- 3.3. Gestion de jobs
- 3.4. Installation d'imprimantes locales
- 3.5. Installation d'imprimantes distantes

4. GESTION DE LA DOCUMENTATION

- 4.1. Gestion des pages du manuel
- 4.2. Gestion des autres documents
- 4.3. Localiser de la documentation
- 4.4. Communiquer avec les utilisateurs

5. PROGRAMMATION SHELL AVANCEE

- 5.1. Personnalisation du shell
- 5.2. Ecriture de scripts plus complexes
boucles, tests, ...

6. GESTION DES UTILISATEURS

- 6.1. Création des comptes locaux
- 6.2. Gestion des utilisateurs et des groupes
- 6.3. Personnalisation des environnements

7. GESTION DES LOGS

- 7.1. Configuration de syslog
- 7.2. Mise en oeuvre d'un serveur de log
- 7.3. Rotation des logs
- 7.4. Surveillance et analyse des logs

8. GESTION DES JOBS RECURRENTS

- 8.1. Jobs différés
- 8.2. Jobs cycliques
- 8.3. Jobs cycliques et asynchrones
- 8.4. Gestion des accès au scheduler

9. SAUVEGARDE ET RESTAURATION

- 9.1. Stratégie de backup
- 9.2. Commandes de sauvegarde et restauration

10. GESTION DU TEMPS

- 10.1. L'horloge du BIOS
- 10.2. La date système
- 10.3. Synchronisation par le réseau

11. CONFIGURATION DE BASE DU RESEAU

- 11.1. Rappels sur TCP/IP
- 11.2. Clients de base
- 11.3. Outils de diagnostics de base
- 11.4. Gestion des interfaces
- 11.5. Configuration des routes
- 11.6. Configuration du client DNS
- 11.7. Outils de diagnostics évolués
- 11.8. Configuration de PPP

12. SERVICES RESEAU DE BASE

- 12.1. Le super-démon xinetd
- 12.2. Configurer une messagerie de base
- 12.3. Déployer un serveur Apache de base
- 12.4. Déployer un serveur NFS
- 12.5. Configuration de base de Samba
- 12.6. Utilisation de Shell Sécurisé

13. SECURISATION DU SERVEUR

- 13.1. Fichiers "sensibles"
- 13.2. TCP-Wrapper
- 13.3. Règles de filtrage
- 13.4. Auditer le système
- 13.5. Auditer les comptes utilisateurs