



Perfectionnement Administration Linux

Plan de cours



Durée : 5 jours , soit 35 heures.
Environnement : Linux, distributions Redhat, Suze, Debian, Mandriva, ou Ubuntu.
Versions : Redhat, Suze, Debian, Mandriva, Ubuntu
Pré-requis: Connaissances équivalentes au module d'administration Linux de niveau 1.

Objectifs : Aborder certains aspects avancés de l'administration de serveur Linux

Plan de cours proposé :

1. Gestion avancée du système

- . Shell : programmation avancée
- . Volumes logiques
- . Gestion avancée des périphériques
- . Gestion avancée des modules
- . Exportation display
- . Noyau et compilation
- . Démarrage : systèmeV, Level, Inetd
- . Compilation applications

2. Systèmes de fichiers avancés

- . Journalisation
- . Sauvegardes

3. Performance du système

- . Monitoring
- . Analyse journaux systèmes

4. Outils d'administration système

5. Virtualisation

6. Gestion avancée du réseau

- . Configurations avancées
- . Routage
- . SMP
- . Analyse et monitoring
- . Passerelle réseau/internet
- . Bridge
- . Proxy ARP

7. Sécurité avancée

- . Généralités
- . Gestion des Firewall
- . IPTables

8. Serveurs Réseau

- . BIND
- . NFS
- . BOOTTP
- . DHCP
- . WEBMIN
- . NAGIOS

9. Serveur d'impression