

1 - Description du cours

Être capable d'administrer un système Linux complexe et passer l'examen LPI 201

Cours avancé d'administration systèmes sur Linux du programme standard LPI (www.lpi.org). Le cours explore les points suivants: personnalisation du noyau, dépannage d'un système, dépannage d'un fichier système, configuration du hardware type RAID ou PCMCIA, maintenance d'un système et tâches d'administration automatiques. Ce cours permet d'acquérir le niveau nécessaire pour passer l'examen 201 (première partie pour la certification Linux niveau 2).

2 - Pré-requis

LPI101 et LPI102 ou connaissances équivalentes.

3 - Sujets couverts

Le noyau Linux ?

- . Les composants du noyau
- . Compilation d'un noyau
- . Installation d'un patch
- . Personnalisation d'un noyau

Démarrage d'un système

- . Personnalisation de la séquence de démarrage
- . Dépannage d'un système

Le Système de fichiers

- . Fichiers système Linux
- . Maintenir un système de fichiers
- . Création et configuration des options de fichiers système

La gestion du matériel

- . Configuration d'un système RAID
- . Ajout de nouveau matériel
- . Configuration logiciels et noyau
- . Configuration des cartes PCMCIA

Partage de fichiers et services

- . Configuration d'un serveur samba
- . Configuration de NFS

Maintenance d'un système

- . Les différents journaux système
- . Les paquetages
- . Opérations de sauvegarde

Personnalisation et automatisation

- . Automatisation de tâches en utilisant des scripts

Dépannage

- . Création de disques de sauvegarde
- . Identification de la séquence de démarrage
- . Dépannage LILO
- . Dépannage des ressources du système
- . Dépannage et configuration de l'environnement

Préparation à l'examen

- . Questions / Réponses
- . Questions type de l'examen

Plus d'informations :

<http://www.mandriva.com/training>

Contact :

training@mandriva.com

