

1 - Description du cours

Être capable d'administrer un système Linux et passer l'examen LPI 101

Cours d'administration systèmes sur Linux du programme standard LPI (www.lpi.org). Le cours explore les points suivants: configuration des périphériques, personnalisation d'une installation, commandes GNU et Unix, systèmes de fichiers et le système X-Window. Ce cours permet d'acquérir le niveau nécessaire pour passer l'examen 101 (première partie pour la certification Linux de niveau 1).

2 - Pré-requis

Avoir des notions sur GNU/Linux et le Logiciel Libre (Cours d'Introduction à Linux)

3 - Sujets couverts

Architecture et Accès Matériel

- Configuration du BIOS
- Configuration d'un modem et d'une carte son
- Configuration de périphériques SCSI
- Configuration de différentes cartes d'extension
- Configuration de cartes réseaux
- Configuration de périphériques USB

Installation de Paquetages Linux

- Partitionnement d'un disque dur
- Installation d'un chargeur d'images
- Installation de programmes et compilation des sources
- Gestion des bibliothèques partagées
- Utilisation de la gestion de paquetages Debian
- Utilisation de la gestion de paquetages RPM

Les Commandes GNU et UNIX

- Ligne de commande
- Gestion de textes avec filtre
- Gestion de fichiers
- Utilisation de flow, tunnels et redirections
- Création et surveillance de processus
- Modification de la priorité d'un processus
- Utilisation des expressions régulières
- Utilisation de l'éditeur vi

Supports de Stockage et Fichiers Systèmes

- Fichiers systèmes standards
- Création de partitions et de fichiers systèmes
- Contrôle des fichiers systèmes
- Montage et démontage de fichiers systèmes
- Gestion de l'espace disque (quotas)
- Permission des fichiers
- Contrôle du propriétaire d'un fichier
- Création de liens
- Recherche de fichiers

Le Système X-Window

- Comprendre le Système X-Window
- Démarrer et arrêter le Système X-Window
- Configurer XFree86
- Utiliser le Système X-Window à travers un réseau

Plus d'informations :

<http://www.alise-technologies.fr>

Contact :

info@alise-technologies.fr

