

1 - Description du cours

Être capable d'administrer des services réseaux et passer l'examen LPI102.

Cours d'administration des services réseaux sur Linux selon le programme standard LPI (www.lpi.org). Le cours aborde les points suivants: configuration du noyau, séquence de démarrage, configuration des imprimantes, programmation shell, tâches d'administration, configuration TCP/IP, services réseaux (Apache, Sendmail, Samba, NFS) et sécurité. Ce cours permet d'acquérir le niveau nécessaire pour passer l'examen 102 (deuxième partie pour la certification Linux niveau 1).

2 - Pré-requis

Avoir des notions sur l'administration systèmes sur GNU/Linux (Cours LPI101)

3 - Sujets couverts

Noyau

- Gestion des modules noyau
- Configuration, compilation et installation de noyaux et modules
- Séquence de démarrage et d'arrêt système
- Démarrage d'un système
- Changer le niveau d'exécution

Impression

- Configuration des imprimantes et des files d'attente
- Installation et configuration d'imprimantes locales et distantes

Documentation

- Utilisation et gestion de la documentation du système local
- Recherche de documentation sur Internet

Programmation Shell

- Personnalisation et utilisation de l'environnement shell
- Personnalisation ou écriture de scripts simples

Tâches d'administration

- Administration des utilisateurs et des groupes
- Planification de tâches d'administration système
- Personnalisation de l'environnement et des variables d'environnement de l'utilisateur
- Configuration et utilisation des logs pour l'administration et la sécurité
- Maintenir un système de sauvegarde
- Réglage de l'horloge système

Principe des Réseaux

- Les bases du protocole TCP/IP
- Configuration et dépannage de TCP/IP
- Configuration d'un client PPP

Les services Réseaux

- Configuration de inetd, xinetd et autres
- Configuration de base de sendmail
- Configuration de base de Apache
- Configuration de base de NFS, Samba
- Configuration de base d'un DNS
- Configuration de base de OpenSSH

Sécurité

- Administration de la sécurité
- Configuration de la sécurité du système hôte
- Configuration des niveaux de sécurité pour l'utilisateur

Préparation à l'Examen

- Questions / Réponses
- Questions type de l'examen

Plus d'informations :

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

Contact :

info@alise-technologies.fr

