

## 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](http://www.lpi.org)). **D'une durée de 28 heures**, 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 et 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 Apache, sendmail
- Configuration de base de NFS, Samba
- Configuration de base d'un DNS, OpenSS

### Sécurité

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

### Préparation à l'examen

**Calendrier des formations 2009 sur Paris :**

du 21 au 24 Avril	du 23 au 26 Juin	Du 25 au 28 Août	Du 27 au 30 Octobre
----------------------	---------------------	---------------------	------------------------

**Plus d'informations :**  
[www.mandriva.com/training](http://www.mandriva.com/training)

**Contact :**  
[training@mandriva.com](mailto:training@mandriva.com)

**Tarif public :**  
1950 Euros HT / stagiaire

Contactez-nous pour les modalités de financement

