

LX12 : Administration Linux Niveau 1& 2

■ Orientation

Cette formation Linux permet d'acquérir la base de connaissances nécessaire à l'administration de systèmes Linux. Ce stage s'applique aussi bien aux familles de distributions RedHat/Fedora et Debian/Ubuntu qui sont les plus utilisées dans le monde, et prépare aux certifications LPI101-102 et LPI201

■ Pré-requis

Connaissance générale des systèmes informatiques

■ Programme détaillé

Introduction

Historique, Licence GPL
Les distributions et utilisations
Installation et méthodes
Les Sources d'informations

Shell & commandes

Les terminaux, Les différents shell
Bash, et les commandes de bases
Utilisation de l'éditeur vi

Gestion des fichiers

Gestion des fichiers
Permissions et droits étendus

Gestion des processus

Gestion des processus
Planificateurs de tâches

Configuration réseau

Configuration TCP-IP
inetd, xinetd, tcp-wrappers

Gestion des paquetages

Cas de RedHat/fedora et Debian/Ubuntu
Installation de sources

Gestion des disques et filesystems

Périphériques bloc sous Linux
Partitions, systèmes de fichiers,
Arborescence
Opérations sur les filesystems

Système de démarrage

Boot-loader
Les séquences de boot
Démarrage des services et runlevel
Mode maintenance

■ Objectifs

- Acquérir les bases de connaissances nécessaires pour prendre en charge l'exploitation quotidienne de serveurs sous Linux.
- Acquérir une compréhension globale des éléments du système Linux et des outils d'administration disponibles

■ Public concerné

Techniciens et administrateurs systèmes devant acquérir la base de connaissances nécessaire à l'administration quotidienne de systèmes Linux

■ Caractéristiques

Durée : **5 jours**

Session intra-entreprise

N° formateur : 82 7402003 74

Référence : LX12

Support de cours fourni

Téléphone : +33(0)9 53 866 800

Contact : formation@libra-linux.com



► **Demander un devis**



Gestion des utilisateurs

Gestion des utilisateurs et groupe

Sécurité

SSH (détail du secure shell)
SSH Tunneling

Sauvegarde / Restauration / Master

Les utilitaires (tar, rsync...)
Les produits (Partimage, MondoRescue...)

Gestion des logs et performances

La gestion des logs (syslogd)
Les ressources système à surveiller
Analyse des performances

En option suivant niveau

LVM2, Noyau Linux, Netfilter