

LX02 : Administration Linux Niveau 2

■ Orientation

Cette formation vous permettra d'acquérir une expertise plus élevée sur les éléments du système Linux et les fonctionnalités avancées du noyau Linux.

Elle vous présentera ainsi, la richesse et la fiabilité des briques Open Source avancées qu'un consultant de terrain vous apprendra à maîtriser, et les mécanismes d'administration et de sécurité système et réseau d'un serveur Linux.

■ Public concerné

Ingénieurs et administrateurs systèmes ayant besoin de mettre en œuvre, administrer quotidiennement ou évaluer le système Linux.

■ Programme détaillé

Système de démarrage

Les boot-loader : Lilo et Grub
Les séquences de boot (kernel, initrd, Init et runlevel)
Démarrage des services
Mode maintenance et crash recovery

Disque, filesystems, RAID et LVM

Périphériques bloc sous Linux
Partitions, systèmes de fichiers, Arborescence
Opérations sur les filesystems
RAID software
Logical Volume Manager : LVM2 en détail

Gestion des paquetages

Cas de RedHat/Fedora
Cas de Debian/Ubuntu
Installation de sources

Sécurité

SSH (détail du secure shell)
SSH tunneling
Firewall Netfilter avec iptables
Outils de monitoring réseau
PAM et Sudo

Noyau Linux

Les sources et paquets distributeur
Configuration et compilation
Gestion des modules

Gestion des logs et performances

La gestion des logs (syslogd)
Les ressources système à surveiller
Les outils de monitoring systèmes
Analyse des performances

Sauvegarde / Restauration / Master

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

■ Objectifs

- Prendre en charge l'administration complète de serveurs sous Linux
- Acquérir un niveau d'expertise plus élevé sur les éléments du système Linux et son administration quotidienne.
- Mettre en œuvre les mécanismes afin de sécuriser un système Linux (réseau et données).

■ Pré-requis

Stage LX01 : utilisation et/ou connaissance de l'administration de base Linux

■ Caractéristiques

Durée : **4 jours**

Session intra-entreprise

N° formateur : 82 7402003 74

Référence : LX02

Support de cours fourni

Téléphone : +33(0)4 50 35 60 02

Contact : formation@libra-linux.com



► Demander un devis

