

FORMATIONS LINUX

MNIS – Tour de l’Horloge - 4, place louis Armand – 75012 Paris

TEL : 0950 070814

LUX

ADMINISTRATION LINUX – NIVEAU 1

Durée : 5 jours

Prix : 1740€

GROUPE DE FORMATIONS

La formation fait partie du groupe de formation « Introduction à UNIX »

Introduction		Jours	Remarque
LUX	Administration Linux – niveau 1	5	
LXM	Le poste de travail Linux	4	
MUX	Débuter sous Linux, outils UNIX et Linux	5	BEST

QUEL OBJECTIF

L’objectif de cette formation est de vous apporter les connaissances de base pour gérer Linux au quotidien. Vous y découvrirez comment gérer les utilisateurs, installer de nouveaux périphériques, effectuer des sauvegardes. Vous verrez aussi le raccordement d’une station ou d’un serveur Linux au réseau local et à Internet ainsi que la mise en œuvre des principaux services.

PRE-REQUIS

Connaissances de base sous UNIX/Linux (fait suite aux formations MUX ou LXM)

POUR QUI

Cette formation s’adresse aux ingénieurs système ou réseau ayant besoin d’intégrer Linux dans le réseau de leur entreprise.

POUR QUOI

Si vous travaillez actuellement sur un serveur UNIX depuis une station de travail Windows et vous allez prochainement devoir travailler sur un poste de travail Linux, cette formation est faite pour vous.

Si vous avez une connaissance superficielle de Linux et que vous avez besoin de l'utiliser dans le contexte professionnel.

DEROULE DE LA FORMATION

INSTALLATION D'UN SYSTEME LINUX

- Installation de Linux par le réseau
- Distribution de logiciels, YUM, APT
- L'interface graphique de Linux, X11, multifenetrage, window manager, desktop manager
- linux en réseau, configuration du réseau TCP/IP
- Gestion des utilisateurs, création et blocage de comptes, comptes spéciaux et comptes avec interface shell

GESTION DU STOCKAGE D'INFORMATIONS

- Etude du fonctionnement des disques sous UNIX, mount, fstab...
- Les systèmes de fichier, UFS, ext2/3/4
- Gestion de base des disques, mkfs, fsck...
- Gérer les archives, création d'archives et restaurations, tar, cpio, dump
- Le LVM (Logical Volume manager), mise en oeuvre, création de miroirs et de snapshots

OPTIMISATIONS, PERFORMANCES ET MAINTENANCE

- Le systèmes de fichier proc et sys, configurer et installer un noyau Linux
- Les logs du système UNIX, syslog
- Hotplug, UDEV, créer ses propres règles de gestion de hotplug
- Automatiser la maintenance avec le cron

LE RESEAU SOUS LINUX

- Les super-serveurs inetd et xinetd, les tcp-wrappers
- Mise en oeuvre de SSH, créer des clefs, utiliser SSH dans un script
- Les serveurs mail et DNS, se connecter à Internet
- Les serveurs SAMBA et NFS: partager des données par le réseau
- Mise en oeuvre d'un serveur apache