

Linux Administration

Durée de la formation :

5 jours (35h)

Horaires de formation :

08h45 - 12h30 / 13h45 - 17h00

Pré-requis :

Linux initiation

Objectifs :

Pouvoir installer, dépanner un système LINUX, ses périphériques et ses applicatifs. Pouvoir exécuter les tâches quotidiennes de gestion d'un système

Administrer un serveur.

Cours suivant :

-

Pour vous inscrire :

Tel. : 04.78.14.19.19

Fax : 04.78.14.19.00

Email : amra.info@atoutmajeur-ra.com

Renseignements et planning des formations :

<http://www.atoutmajeur.com>

Module 1 : Introduction

Historique et caractéristiques de Linux
Le monde Open source aujourd'hui
Les distributions, outils d'administration
Aide Web, bibliographie

Module 2 : Installation de linux.

Configuration matérielle
Partitionnement des disques
Mise en oeuvre de l'installation
Cohabitation avec d'autres systèmes - "multi-boot"
Configuration TCP/IP de base

Module 3 : Gestion des utilisateurs.

Fichiers de configuration
Gestion des utilisateurs et des groupes

Module 4 : Systèmes de fichiers.

Arborescence Linux
Types de "filesystem"
Création, montage, démontage
Vérification, réparation
Sauvegardes, restaurations
Gestion de la mémoire virtuelle

Module 5 : Démarrage et arrêt du système.

Processus init et fichier inittab
Scripts de démarrage
Paramétrages
Arrêt et redémarrage
Démarrage de démons, niveaux d'exécution
Démarrage des terminaux

Module 6 : Périphériques.

Les fichiers spéciaux
Périphériques usuels (disquettes, bandes, CDs ...)
Configuration des imprimantes avec CUPS
lpr, lprm, lpq

Module 7 : Services.

Gestion des "packages" : RPM et YUM
Planification de travaux (cron)
Gestion des messages système : syslog

Module 8 : Le noyau linux.

Les éléments du noyau
Configuration du noyau
Construction d'un nouveau noyau
Application de patches et compilation du noyau
Gestion des modules
Paramétrage dynamique avec sysctl