Formation Linux Administration : Bases

Durée :	3 jours
Public :	Informaticiens - Administrateurs systèmes
Pré-requis :	Connaissances de l'utilisation Linux. Équivalent LPI 101.
Objectifs :	Maîtriser les bases de l'administration d'un système Linux
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	LIN44-F
Note de satisfaction des participants:	4,72 / 5

Introduction

Rôles de l'administrateur
Compréhension des enjeux technologiques et anticipation des besoins
Les normes et leurs implémentations

Gestion des unités de disques

Rappels sur les principes de montage d'unités
Caractéristiques physiques et choix stratégiques
Les techniques de partitionnement (LVM et RAID)
Les différents systèmes de fichiers

Atelier pratique : partitionnement et formatage manuel d'une unité

L'administration système : l'intérieur du système

Démarrage du système : du boot à la connexion
Information sur le matériel
Configuration et gestion des pilotes de périphériques
Gestion des processus
Gestion des services
Fonctionnement et gestion des logs

Atelier pratique : utilisation des différents outils

Gestion réseau avancée

Rappels sur l'administration réseau
Configuration avancée des différentes interfaces
Quelques services associés :(x)inetd, le serveur SSHd

Atelier pratique : gestion des services réseau

Pérennité du système

La gestion des performances
Manipulation des archives (tar, gzip...)
Les permissions avancées sur les fichiers (associées aux systèmes de fichiers)
Tâches planifiées (Cron)

Atelier pratique : mise en place d'une sauvegarde

Passage de la certification (si prévue dans le financement)