

## Formation Linux Administration : Bases

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