

# Formation Linux Administration : Bases

**Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour en savoir plus**

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Informaticiens - Administrateurs systèmes
<b>Pré-requis :</b>	Connaissances de l'utilisation Linux
<b>Objectifs :</b>	Maîtriser les bases de l'administration d'un système Linux
<b>Référence :</b>	LIN44-F
<b>Code CPF :</b>	Nous contacter
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Financement CPF possible, contactez-nous au 09.72.37.73.73

## 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 demandé par le stagiaire)**