

Sessions garanties disponibles

# Formation Linux Administration

Réf. SF33217

Apprenez à administrer le système d'exploitation Open Source grâce à notre formation Linux Administration !

|              |                                   |                                 |                        |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 5 j<br>Durée | 3 250 € HT<br>Inter / participant | 7 750 € HT<br>Intra (≤12 pers.) | 39<br>Sessions à venir |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|

## Objectifs pédagogiques

- ✓ Installer et configurer le système et les packages
- ✓ Comprendre l'interface graphique et les systèmes de fichiers
- ✓ Gérer les périphériques, les utilisateurs et les processus
- ✓ Réaliser des sauvegardes et des restaurations
- ✓ Gérer les impressions, le réseau, programmer des tâches
- ✓ Utiliser le NFS, Samba et gérer l'exploitation

## Public visé & prérequis

**Public visé** Administrateurs systèmes et réseaux,  
Développeurs, Ingénieurs DevOps, Ingénieurs télécoms et  
réseaux

**Prérequis** Connaissances basiques de Linux

## Programme détaillé

### Introduction à Linux

Historique et caractéristiques  
Rappel rapide sur l'organisation d'un système Linux  
La procédure de boot  
Arrêt/Relance du système (shutdown, halt, reboot, sync)

### Installation et Configuration

Les phases d'installation d'un système  
Description des packages  
Gestion des packages

### Interface graphique

Présentation  
Le gestionnaire de fenêtres  
Choix d'une interface graphique (gnome, KDE, Windowmaker, xfce)

### Systèmes de fichiers

Inodes, filesystems, partitions  
Organisation, gestion et maintenance du système de fichiers  
Maintien de l'intégrité  
Les différents types de système de fichiers (ext3, reiserFs, xfs, jfs)

### Périphériques

Montage de cdrom, disquette  
mount, /etc/fstab, automontage

## Utilisateurs

Gestion des comptes utilisateur  
Groupes, droits d'accès, politique d'accès  
Contrôle des connexions de root  
Introduction à PAM (Pluggable Authentication Modules)

## Gestion des processus

Les processus  
Les threads  
Gestion des priorités  
Les pseudo-processus

## Sauvegardes et restaurations

Utilisation des sauvegardes : périodicité incrémentales, complètes ; restaurations  
Outils sauvegarde/archivage/compression : gzip, zip, tar, dd, cpio, dump et restore  
Sauvegarde du système, CD ou disquette de secours

## Gestion des impressions

Les services d'impression  
Installation d'une imprimante  
Gestion des pilotes d'impression

## Programmation des tâches

Les outils standards (at, cron)  
Outils du marché

## Gestion du réseau

Configuration  
Nommage, activation des interfaces réseaux  
Drivers

## NFS

Partage de fichiers  
Configuration du serveur et du client NFS  
Sécurisation NFS

## SAMBA

Principe de base  
SMB  
Installation et configuration  
Partage de ressources

## Exploitation

Fichiers journaux  
Webmin

## Prochaines sessions

| DATE       | LIEU       | STATUT           |
|------------|------------|------------------|
| 16/11/2026 | à distance | Sur confirmation |
| 16/11/2026 | Grenoble   | Sur confirmation |

| DATE       | LIEU            | STATUT           |
|------------|-----------------|------------------|
| 16/11/2026 | Toulouse        | Sur confirmation |
| 16/11/2026 | Aix-en-Provence | Sur confirmation |
| 16/11/2026 | Lyon            | Sur confirmation |
| 31/12/2026 | Paris           | Sur confirmation |

## Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans  
d'expertise

1 068+  
formations

11 178  
apprenants formés/an

+67  
Net Promoter Score

## Avis des participants

### 4,9/5 — 28 avis

**Alexander A.** — Globalement, j'ai trouvé cette formation très intéressante et enrichissante. Le contenu était pertinent et m'a permis de mieux comprendre plusieurs notions de Linux. Le formateur était disponible et...

**Alexander A.** — Formation LPIC-101 très enrichissante. Le formateur est clair, compétent et possède une grande expérience terrain. J'ai beaucoup appris tout au long de la formation. C'était vraiment agréable de...

## Votre formateur

**Loïc T.** — Formatrice Linux

Loïc intervient sur des formations portant sur l'administration des systèmes Unix/Linux. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Linux Initiation » et « Linux Administration ».

## Ils nous font confiance

Cette année notre filière Administration Systèmes Unix/Linux a accompagné plus de 51 entreprises dont :

SOPRA STERIA I2S SOPRA STERIA GROUP CIMPA SAS CS GROUP FRANCE ADISTA ECONOCOM SERVICES & SOLUTION ECONOCOM  
WORKPLACE INFRA INNOVATION SULLY GROUP ARPEGE CEGEDIM ACTIV +41 autres

## Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



## Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

**0 805 950 800**

demande@sparks-formation.com