

## Formation Linux : Initiation à l'utilisation

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Débutant, tous publics
<b>Pré-requis :</b>	Connaissances dans l'utilisation d'un système d'exploitation.
<b>Objectifs :</b>	Comprendre les principes de l'OpenSource et Linux - Savoir installer une distribution Linux - Connaître les bases de l'utilisation de 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>	LIN45-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,77 / 5

### Introduction

- Historique de GNU/Linux
- Pourquoi Linux ? Les autres systèmes UNIX
- Le choix d'une licence «libre»
- Caractéristiques de l'OpenSource
- La Free Software Fondation et l'Open Source Initiative

### Les distributions Linux

- Comprendre quels sont les types de distributions
- Redhat Entreprise / Fedora
- Mandriva
- Suse / OpenSUSE
- Debian / Ubuntu
- Les CD bootables (LiveCD)
- Autres distributions (Gentoo, Slackware)
- Choisir une version : bilan

### Démarrage

- Choix de la distribution
- Savoir partitionner un système en fonction de ses besoins
- Les systèmes de fichiers sous Linux
- Comprendre le principe des points de montage

### Atelier pratique : installation d'une distribution

### Aperçu des fonctionnalités

Découverte de l'interface graphique  
Initiation aux logiciels courants  
Savoir chercher l'information  
Utilisation du manuel, des HOWTO et des FAQ  
Savoir chercher les bonnes informations sur Internet

## **La ligne de commande (Shell) et les commandes UNIX**

Complétion & historique  
Redirections & tubes nommés (pipes)  
Les commandes essentielles (ls, cp, less, cat...)  
Présentation de l'éditeur Vim  
L'aide en ligne (manpages)  
Logiciels d'analyse de texte (grep, sort, cut, etc.)  
L'arborescence des répertoires sous Linux (fhs)  
Les permissions  
Les types de fichiers (liens symboliques, tubes, etc.)  
Retrouver un fichier (find/locate)

### **Atelier pratique : utilisation pratique des commandes UNIX**

## **Utilisation avancée - un premier pas vers l'administration**

Gestion des logiciels sous Linux  
Gestion des utilisateurs et des groupes  
Approfondissement de la gestion des droits et des utilisateurs  
Configuration simple du réseau  
Configuration d'une imprimante

### **Atelier pratique : installation de nouveaux logiciels, mise en place d'utilisateurs, ...**