



Conseil, ingénierie, formations

## Formation Linux : Initiation à l'utilisation

**Durée :** 3 jours

**Public :** Tous

**Pré-requis :** Aucun

**Objectifs :** Comprendre les principes de l'OpenSource et Linux - Savoir installer une distribution Linux - Connaître les bases de l'utilisation de Linux

### 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, ...**

# Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum