



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