Formation Linux : Initiation à l'utilisation

Durée :	3 jours
Public :	Débutant, tous publics
Pré-requis :	Connaissances dans l'utilisation d'un système d'exploitation.
Objectifs :	Comprendre les principes de l'OpenSource et Linux - Savoir installer une distribution Linux - Connaître les bases de l'utilisation de Linux.
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	LIN45-F
Note de satisfaction des participants:	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, ...