

Formation Linux : Initiation à l'utilisation

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour en savoir plus

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.
Référence :	LIN45-F
Code CPF :	Nous contacter
Demandeurs d'emploi :	Financement CPF possible, contactez-nous au 09.72.37.73.73

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, ...