

Linux Initiation Utilisateur

Niveau : Initiation

Durée : 3 jour(s)

Prérequis :

Toute personne désirant apprendre à utiliser Linux, Utilisateur avancé ou administrateur réseau

Objectifs :

Comprendre le fonctionnement de Linux et apprendre à travailler efficacement avec. Savoir utiliser les applications utilisateurs les plus courantes fournies par Ubuntu et ainsi mesurer les énormes progrès

GNU, Linux, Ubuntu?

Les logiciels libres et Linux.
Origine d'Ubuntu.
De Debian à Ubuntu.
La communauté Ubuntu. Rôle de la société Canonical.
Obtenir, découvrir et installer Ubuntu
Ubuntu, Kubuntu, Xubuntu, Edubuntu ?
Télécharger Ubuntu, où obtenir Ubuntu ?

TP : Premier lancement depuis un CD "Live"

Essayer Ubuntu avant de l'installer

Ouverture de session, découverte du bureau.
Applications et raccourcis : Firefox, OpenOffice.
Gérer l'arborescence avec Nautilus.
Installation du système : les questions à se poser
Organisation des disques durs

TP : Installation d'une distribution Ubuntu

Configuration d'une station de travail Ubuntu

L'environnement : résolution graphique, look'n feel, polices, langue, son.
Le réseau : configurer l'accès au réseau local et à Internet.
Le réseau et la mobilité : réseau Wifi
Les unités de stockage USB : clefs USB, disques durs externe, l'auto-monteur.
Gravure de sauvegarde sur un cd TP : Accéder au réseau avec le Wifi et tâches courantes : navigation internet et messagerie

Gestion des logiciels

Utilitaires de sauvegarde et de compression de données.

Ajouter des logiciels : dpkg, apt, aptitude, synaptic ?
Dépôts et miroir, qu'est-ce que sources.list ? Quels sont les bons dépôts ?
Installer une application à partir des sources ou d'une archive.
Intégrer des applications au bureau Ubuntu.

TP : Installation et désinstallation de logiciels officiels et de programmes glanés sur internet

Le terminal et la ligne de commande

Le terminal et le rôle du shell.

Gérer l'arborescence en ligne de commandes.
Montage et démontage manuel d'un disque
Commandes de manipulation de fichier
L'éditeur de fichiers "vim"... et les autres.

TP : pouvoir modifier un fichier sans utiliser l'interface graphique (mode « sans échec »)

Se connecter à une machine distante

Présentation de SSH

Transférer des fichiers : de ftp à gftp
Transfert de fichiers sécurisés avec SSH
Transfert de fichier avec des postes Windows
Présentation de VNC : prise de contrôle à distance
Présentation de NX

TP : Connexion à un serveur distant, transfert de fichier