



AXIOME Informatique 21

Liste des formations disponibles v1.3 - Debian/Ubuntu

A. Bureau

1. Utilisation du terminal GNOME-TERMINAL avec script et géométrie
2. La mise en veille
3. La gestion de l'historique et sa puissance

B. Fichiers / Lecteurs / Disques durs

1. Générer un pdf multipages à partir de pages simples
2. Copier en compressant un lecteur vers un autre lecteur
3. Bien formater sa carte SD et la rendre utilisable sur tout OS
4. Récupérer sa carte SD fonctionnelle après un problème
5. L'accès bas niveau des disques durs
6. Inspecter l'état d'un disque dur et comprendre sa valeur
7. Découper une archive en paquets de taille choisie et la reconstituer

C. Images iso / Boot

1. Gérer les bons liens pour retrouver les images iso Ubuntu
2. Créer son propre DVD Iso bootable (DVD live) de votre système
3. Booter sur un lecteur USB au lieu du disque dur
4. La création d'un ghost (image disque) et sa réutilisation
5. Le multiboot sur PC Windows et Linux
6. Le boot avec Grub/Grub2 et ses options

D. Système / Virtualisation

1. Installation du noyau (kernel)
2. Recompiler le noyau (kernel) et utiliser cette version optimisée
3. La virtualisation des systèmes PC avec VirtualBox
4. Récupérer un système dont le boot est défaillant
5. Utiliser de la ram disque pour améliorer les performances
6. Installer ou réinstaller des parties de sons système avec apt apt-get ou dpkg
7. Analyser et corriger les erreurs systèmes avec des logs colorisés

E. Cryptage / Mots de passe / Sécurité / Optimisations / Licences

1. Utiliser gnupg pour les mots de passes et le cryptage
2. Rester invisible sur le web
3. Utiliser un Réseau Privé Virtuel – VPN
4. La connexion sécurisée avec Openssh
5. Optimiser sa version d'Ubuntu et supprimer les logiciels espions
6. La gestion des certificats dont le format PKCS_12
7. La gestion des mots de passe et des utilisateurs
8. Gérer un accès à distance pour piloter un système distant
9. Tester un réseau et ses périphériques avec nmap
10. Mise en place d'un firewall pour protéger le PC



AXIOME Informatique 21

Liste des formations disponibles v1.3 - Debian/Ubuntu

F. Web / Moteurs de Recherche / Musique

1. Les différents moteurs de recherche web
2. Enregistrer une source type CD dans différents formats avec ou sans perte audio
3. Utiliser un utilitaire de recherche de fichiers sur le web / torrents
4. Créer des fichiers torrents pour rendre accessibles des fichiers sur le web

G. Télévision / Vidéos

1. Installer et utiliser un lecteur/enregistreur vidéos (VLC)

H. Matériel informatique

1. Comprendre les beeps du BIOS

I. Surveillance / Caméras

1. Mettre en place sa camera Foscam