

Linux Debian initiation: installation et administration système



L'INSTALLATION DU SYSTÈME DEBIAN LINUX, LE SERVEUR X ET LES PAQUETAGES

Installation du système
Sélection du média d'installation : CD-ROM, NFS, FTP, HTTP
Le choix du type d'installation
La sélection des packages (apt)
Résolution des conflits classiques d'installation, mise à jour du système
Distribution de logiciels
Recherche des corrections de bogues et mise à jour
Compilation et installation de paquetages sources ou binaires
Utilisation de Advanced Package Tool
X-Window
Choix du gestionnaire de fenêtre KDE, GNOME, FVWM...
La configuration du service XFree86, souris, carte graphique, moniteur
Le paramétrage d'une session X
X-Window en réseau : un serveur d'application

ADMINISTRATION STANDARD SOUS DEBIAN

Gestion des utilisateurs
Les commandes de gestion des utilisateurs et groupes
Fichiers de configuration des comptes d'utilisateurs, modèles /etc/skel/*
La sauvegarde par tar, cpio et dd
Les outils de sauvegarde en réseau : rsync, partimage
Les sauvegardes incrémentales, les bandes, la commande mt
Le démarrage du système : boot, lilo/grub, le noyau et ses arguments
L'activation des processus : le processus init, le fichier inittab
Les scripts de démarrage, personnalisation
La gestion des services dans le système de démarrage
Les mécanismes de l'ouverture de session
L'arrêt propre du système

GESTION DES DISQUES ET AUTRES PÉRIPHÉRIQUES La gestion des disques sous Debian Linux

Les disques IDE et les disques SCSI

OBJECTIFS

La distribution Debian est sans doute la version du système Linux la plus stable et la plus sûre utilisée par les entreprises. Cette formation vous apportera les connaissances indispensables pour installer et administrer Linux Debian au quotidien

PRÉ-REQUIS

Les participants doivent posséder une bonne maîtrise de l'utilisation d'Unix et connaître la manipulation et l'installation d'un système Unix ou Linux

PUBLIC

Tout public

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Un poste de travail par personne / Points théoriques apportés par le formateur Mise en application aux travers d'exercices / Échanges participants / Formateur

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

un ordinateur par participant
Support de cours, cas pratiques

ÉVALUATION

Évaluation préalable

Recueil des attentes

Évaluation des compétences

Cas pratiques

Évaluation de la formation

Questionnaire de satisfaction stagiaire.

Synthèse fin de stage du formateur

VALIDATION

Attestation de fin de formation

Attestation de présence

MODALITÉS DE SUIVI D'EXÉCUTION

DE LA FORMATION

Le contrôle de l'exécution de la formation est assuré par le formateur

DATES

Cf planning

Référents pédagogiques

Nos intervenants sont des spécialistes du logiciel proposé et sont sélectionnés selon un processus de qualification très rigoureux permettant d'évaluer notamment : leur connaissance de l'outil, leurs compétences pédagogiques et leur capacité à faire travailler les apprenants en format « atelier ».