



A1 - Linux administration

Administration de base du système Linux

Objectifs

- Apprendre à installer et administrer une machine Linux.
 - Installer Linux sur un poste de travail
 - Comprendre l'architecture de Linux
 - Gérer les paquetages logiciels
- Mettre en oeuvre le réseau
- Paramétrer l'interface graphique
- Sécuriser un système Linux

Matériel

- Un PC Linux par stagiaire
- Un support de cours par stagiaire

Pré-requis

- Connaissances générales en système d'exploitation.

Plan

Introduction

- Présentation de Linux
- La documentation

Installation de Linux

- Les pré-requis
- Le formatage
- Le choix des paquets

Les commandes d'administration

- L'arborescence des fichiers
- Attributs des fichiers
- Commandes de gestion de fichiers et de répertoires
- Le shell

- L’éditeur vi

Les scripts shell

- L’exécution des scripts
- Les variables
- Les instructions de contrôle
- Les fonctions

La gestion des utilisateurs et des droits

- Les commandes de gestion des utilisateurs
- Les commandes de gestion des groupes
- Les droits et leur gestion

Les disques et les systèmes de fichiers

- Les partitions sur les disques
- Les systèmes de fichiers

La sauvegarde

- Les différents outils de sauvegarde
- La commande tar
- La commande cpio

Les applications

- La gestion des processus
- L’automatisation des tâches
- syslog : la gestion des messages systèmes

Installation des applications

- Installation à partir des sources
- Les paquets RedHat
- Les paquets Debian

L'arrêt et le démarrage de Linux

- La séquence de démarrage
- Le démarrage automatique des services
- L’arrêt de la machine Linux

Le réseau

- Les commandes pour configurer TCP/IP
- Démarrage de services par inetd/xinetd
- services réseaux de base : telnet, ssh, ftp, wget

L'impression

- Le système CUPS
- Administration des impressions

L'’environnement graphique

- X window
- KDE
- GNOME

La sécurité

- Les règles de base pour sécuriser une machine Linux
- Sécurisation des connexions

Renseignements pratiques

Duration : 5 days
Cost : 1950 € HT



SARL au capital de 15400€ - SIRET 449 597 103 00026 - RCS Nanterre - NAF 722C - Centre de Formation : 19, rue Pierre Curie - 92400 Courbevoie
Siège social et administration : 21, rue Pierre Curie - 92400 Courbevoie - Tél. 01 41 16 80 10 - Fax. 01 41 16 07 78

Last site update: Tue 22 May 2012 10:50:29 CEST

<http://www.ac6-formation.com/>