



Administration GNU/Linux 1/2

Linux équipe aujourd'hui la majorité des serveurs mondiaux. Connaître et comprendre ce système d'exploitation est essentiel pour gérer des serveurs.

Objectifs :

Comprendre et Maîtriser les principales commandes sous Linux, la structure des dossiers et la manipulation des fichiers, et savoir gérer les utilisateurs et leurs droits

Prérequis :

Pour suivre cette formation vous devez avoir suivi la formation [Initiation à Ubuntu](#) ou posséder un niveau équivalent.

Le programme

La console

- 1.1 : Notions concernant le shell, la console et le terminal
- 1.2 : Shell
- 1.3 : Console
- 1.4 : Terminal
- 1.5 : Raccourcis clavier
- 1.6 : Configuration
- 1.7 : Variables d'environnement

Les principales commandes

- 2.1 : Commandes et paramètres
- 2.2 : man et -help
- 2.3 : su et sudo
- 2.4 : cd et ls
- 2.5 : cat et less, head et tail, more
- 2.6 : locate, find et grep
- 2.7 : shutdown, halt et reboot
- 2.8 : apropos, which et type
- 2.9 : history

Structure des dossiers

- 3.1 : Arborescence et principaux dossiers
- 3.2 : Chemin relatif, chemin absolu
- 3.3 : Raccourcis pratiques

Manipulation des fichiers

- 4.1 : mv et cp
- 4.2 : mkdir, rm et rmdir
- 4.3 : tar, gzip, zip
- 4.4 : ln
- 4.5 : Redirections et tubes
- 4.6 : diff et file

Utilisateurs et droits

- 5.1 : Notions sur les utilisateurs et les droits d'accès
- 5.2 : chown, chgrp et chmod
- 5.3 : adduser et deluser
- 5.4 : passwd
- 5.5 : groups et usermod