

Durée : 3 jour(s)

Objectifs

Etre capable de travailler sur une station de travail ou un serveur Linux/Unix

Pré-requis

Être familiarisé avec les périphériques et le matériel informatiques

Plan de cours

Historique du système
Naissance du système
Les diverses distributions
Choix d'une distribution

Commandes de base (vu au fur et à mesure)
Les aides (-h, --help, man)
clear, ls, cd, pwd, mkdir, rmdir, cp, mv, rm, echo, sleep, touch, uname, date
shutdown, halt, reboot
chmod, chown, chgrp, umask, id, su
\$PWD, \$PS1, \$?, \$!..9, \$\$, set, unset, read
Cat, more, less, head, tail, cut, tr
Tar
Df, du, free
Les pipes : & && ||| ;
Les liens
Les alias
Exit, logout
Visualisation du réseau
Mots de passe et blocage de sessions

Interpréteurs de commandes.
Les redirections
Les tubes
Les méta-caractères
Les caractères spéciaux

Les modes de démarrage du système
Les modes multi-utilisateurs
Les modes d'arrêt
Le mode de maintenance

Structure logique d'un disque
Le MBR
Les partitions principale et lecteurs logique
La GPT

Structure du système de fichier
Les différents systèmes de fichier :Ext2Ext3Ext4ReiserFSXFS
Notion de point de montage

L'organisation des répertoires du système
Rôle des divers répertoires

Préparation et utilisation d'un disque
Partitionnement
Formatage
Montage et démontage

Droits utilisateurs
Structure des droits : RWX
Notion de propriétaire, groupe primaire et autres
Les droits étendus SUID, SGID Sticky Bit

Initiation au scripting
Les variables système
Boucle FOR
While
Until
Test, Let
If then else