

Programme de formation Unix/Linux Les bases

• Objectifs

Maîtriser les commandes fondamentales du système d'exploitation Unix. Etre autonome pour une première prise en main d'un système. Maîtriser l'éditeur VI.

• Pré requis

Aucun

• Durée

4 jours

• Public

Administrateurs,
Développeurs

• Plan de formation

Introduction

Versions Unix, distributions Linux
Composantes d'un système Unix
Connexion et environnement de travail
Premiers éléments de syntaxe
Premières commandes utiles
Principales normes

Systèmes de fichiers

Vision globale de l'organisation des disques
Panorama des différents types de Filesystems
Types et désignations des fichiers
Parcours, gestion et visualisation de
l'arborescence d'Unix
Commandes essentielles de la manipulation
des fichiers
Droits d'accès / sur les répertoires / par défaut
: les connaître, les modifier

Editeurs de texte

Editeur standard VI : commandes, modes,
paramétrage
Editeur VIM des distributions Linux

Liens

Commandes
Symboliques

Processus et mécanismes

Définitions
Commandes
Signaux, interruptions des processus
Redirections des entrées, sorties standards, les
tubes, des erreurs
Processus séquentiels
Mécanismes du pipeline
Processus en arrière-plan
Gestion des travaux

Utilisation du shell

Les différents shells
Les jokers
Variables et environnement
Caractères spéciaux
Fonctionnalités interactives
Fichiers de connexion
Historique des commandes
Les alias
Réalisation un script élémentaire

Sélection de commandes utiles

Commandes complémentaires sur les fichiers
Sauvegardes
Commandes d'impression
Autres
Filtres et leurs commandes : grep, cut, sed,
sort, more et pg



Commandes réseau, environnements graphiques

Noms et adresses IP

Commandes Internet, connexion à distance

Applications standards

Transfert de fichiers

Environnements graphiques : X-Window