

Programme de formation Linux Initiation

• Objectifs

Une formation complète qui apporte les bases de l'utilisation des systèmes Linux. Les sujets abordés durant cette formation sont également applicables sur l'ensemble des systèmes UNIX.

• Pré requis

Aucun

• Durée

3 jours

• Public

Tous, Utilisateurs

• Plan de formation

Introduction à Linux

Versions Unix et Linux
Composantes d'un système Unix
Connexion et environnements 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

Éditeurs de texte

Éditeur standard VI : commandes, modes, paramétrage
Éditeur VIM

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 et more

Commandes réseau, environnements graphiques

Noms et adresses IP
Commandes Internet, connexion à distance
Applications standards



Transfert de fichiers
Environnements graphiques : X-Window