

# Linux – Commandes de base Installation et Configuration

## Pré- Requis

Une connaissance de base du système et des commandes usuelles est nécessaire

## Objectifs

Introduire les concepts de base d'un système Linux  
Connaître les commandes de base  
Installer un poste de travail et savoir le configurer

## Durée

4 jours

## Moyens et méthodes pédagogiques

Exercices variés de mise en situation professionnelle

Support de cours

## Programme de formation

### Introduction

- Historique Unix & Linux
- Architecture générale
- Comment trouver de l'information ?
- Les différentes " distributions "

### Connexion et prise en main

- Consoles et terminaux
- Shell
- Syntaxe des commandes
- Arrêter le système

### Documentation

- Le manuel en ligne
- Les documents connexes
- Les sites Web de référence

### Les Concepts de Base

- **LES SYSTEMES DE FICHIERS**
  - Principes
  - Arborescence standard
  - Types de fichiers
  - Commandes de manipulations
    - Montage de système de fichiers
    - Gestion des médias amovibles
- **LES UTILISATEURS ET LES GROUPES**
  - Attributs des utilisateurs
  - Attributs des groupes
  - Bases de comptes locales
  - Les droits du super-utilisateur
- **FICHIERS ET DROITS D'ACCES**
  - Principes
  - Les bits spéciaux
- **LES PROCESSUS**
  - Attributs
  - Gestion de base

### Les Interpréteurs de ligne de commande

- **LES BASES DU "SHELL"**
  - Syntaxe de base
  - Variables spéciales
  - Présentation succincte de vi"
- **GESTION DES ENTREES/SORTIES**
  - Utilisation des caractères spéciaux
  - Redirection d'entrée-sortie
  - Utilisation de " filtres "
- **COMMANDES USUELLES**
  - tail, head, wc, cut, grep, sed...

### Installation de poste de travail

- Méthodes d'installation
- Installation graphique
- Installation texte
- Installation réseau

### Configuration du poste de travail

- Le clavier
- Le mode graphique
  - Serveur X-Window
  - Configuration
- Le réseau
- Les imprimantes
- Autres périphériques

### Conclusion

### Bibliographie