



Initiation Linux utilisateur

Plan de cours



Durée : 2 jours , soit 14 heures.
Environnement : Linux, distributions Redhat, Suze, Debian, Mandriva, ou Ubuntu.
Versions : -
Pré-requis: Bonnes connaissances générales en informatique

Objectifs : Acquérir une autonomie pour l'utilisation de Linux au quotidien

Plan de cours proposé :

1. Prise en main de Linux

- . Démarrage.
- . Structure d'une ligne de commande.
- . L'interface graphique.
- . Système de fichier.
- . Utilisateurs et groupes.
- . Protections d'accès.
- . Commandes de base : fichiers.
- . Commandes de base : répertoires.

2. Gestion de fichiers sous Linux

- . Commandes de base.
- . Liens physiques et symboliques.
- . Gestion de l'espace disque.
- . L'éditeur VI.

3. Le Shell Linux : introduction

- . Filtres.
- . Redirections.
- . Lancements de programmes.
- . Processus.
- . Procédures de commandes
- . Les scripts Shell.
- . Fichiers démarreurs : .profile.
- . Commandes de substitution.

4. Le Shell Linux : programmation

- . Les variables.
- . Les instructions de programmation.
- . La commande test.
- . Exemples simples.

5. Outils Linux de base

- . Expressions régulières.
- . Grep.
- . Pipe.
- . Outils complémentaires.

6. Multitache sous Linux

- . Exécution en arrière-plan.
- . Outils pour le background.
- . Signaux.
- . Réponses aux signaux.
- . Suppressions de processus.

7. Linux et le réseau

- . Connexion à distance : telnet et rlogin.
- . Transfert de fichiers : ftp, rcp.
- . Lancement de procédures distantes : rsh.
- . Sécurité.
- . Principaux termes réseau.
- .