

Programme

- **L'Editeur VI.**

- Présentation
- Lancer et Quitter VI
- Set
- Commandes du Curseur
- Insertion de Texte
- Recherche de Texte
- Suppression de Texte
- Copier - Coller
- Couper - Coller
- En cas de problème
- Validation des acquis
- **Commandes** : view, vi.

- **Linux Shell : Programmation sous Bash/Ksh - Outils de Manipulation de Fichiers Textes**

- Outils de Manipulation de Fichiers Textes
 - Expressions Régulières
 - Expressions régulières basiques
 - Expressions régulières étendues
 - Outils et Commandes sur les Fichiers
 - La commande grep
 - La commande egrep
 - La commande fgrep
 - La commande sed
 - La commande awk
 - La commande tr
 - La commande paste
 - La commande cut
 - La commande uniq
 - La commande split
 - La commande diff

- La commande cmp
- La commande patch
- La commande strings
- La commande comm
- La commande head
- La commande tail
- Validation des acquis
- **Commandes** : stty, date, who, df, free, whoami, pwd, cd, ls, touch, echo, cp, file, cat, mv, mkdir, rmdir, rm, sort, more, find, su, locate, updatedb, whereis, which, uptime, w, uname, du, lsmod, modprobe, rmmod, modinfo, clear, exit, logout, shutdown, reboot, halt, poweroff, sleep, grep, egrep, fgrep, sed, awk, tr, paste, cut, split, diff, cmp, uniq, patch, strings, comm, od, head, tail.

- **Linux Shell : Programmation sous Bash/Ksh - La Ligne de Commande**

- Le Shell
 - Les Commandes Internes et Externes au shell
 - Les alias
 - Le Prompt
 - Rappeler des Commandes
 - Générer les fins de noms de fichiers
 - Le shell interactif
 - Affichage des variables du shell
 - Les variables principales
 - Régionalisation et Internationalisation
 - Options du shell bash
- Les Scripts Shell
 - Exécution
 - Les variables spéciales
 - La commande read
 - Code de retour
 - La variable IFS
 - La commande test
 - La commande [[expression]]
 - Opérateurs du shell
 - L'arithmétique
 - La commande expr

- La commande let
 - Structures de contrôle
 - Boucles
 - Scripts de Démarrage
 - La commande screen
- Validation des acquis
- **Commandes** : type, alias, unalias, chsh, history, wc, tee, set, vi, script, read, test, expr, let, if, case, for, while.

- **Gestion des Utilisateurs.**

- Groupes
- Utilisateurs
- Commandes
- LAB #1 - Gestion des Utilisateurs
- su et su -
- sudo
- LAB #1 - Scripting - 3 heures.
 - Automatiser la Gestion des Utilisateurs et Groupes,
 - Fonction **cree_user**,
 - Fonction **modif_user**,
 - Fonction **affiche_user**,
 - Fonction **cree_liste_user**,
 - Fonction **cree_group**,
 - Fonction **modif_group**,
 - Fonction **delete_group**,
 - Fonction **affiche_group**,
 - Menu des choix.
- Validation des acquis
- **Commandes** : getent, grpck, grpconv, grpunconv, pwck, pwconv, pwunconv, groupadd, groupdel, groupmod, newgrp, gpasswd, useradd, userdel, usermod, passwd, chage, id, groups, su, sudo.

- **Gestion de l'Archivage et de la Compression.**

- Archivage
- Compression
- LAB #1 - Archivage et Compression
- LAB #2 - Scripting

- Automatiser la Gestion des Sauvegardes,
 - Fonction **archive_rep**,
 - Fonction **restaure_rep**,
 - Fonction **affiche_archive**,
 - Fonction **compress_archive**,
 - Fonction **decompress_archive**,
 - Gestion des erreurs.
- Validation des acquis
- **Commandes** : tar, cpio, dd, dump, restore, gzip, gunzip, bzip2, bunzip2, xz.
- **Gestion des Tâches**
 - cron
 - anacron
 - at
 - Validation des acquis
 - **Commandes** : crond, crontab, anacron, at.
- **Gestion des Processus**
 - Les Types de Processus
 - Les Commandes relatives aux Processus
 - Synchrone vs Asynchrone
 - Priorités de processus
 - Signaux
 - Validation des acquis
 - **Commandes** : ps, pstree, pgrep, top, fg, bg, wait, nice, renice, nohup, kill, pkill, fuser.

From:
<https://www.ittraining.team/> - **www.ittraining.team**

Permanent link:
<https://www.ittraining.team/doku.php?id=elearning:workbooks:other23>

Last update: **2020/01/30 03:27**

