Linux - Les Bases

- l101
- l102
- l103
- l104
- l105

Présentation

Type d'Action (Article L. 6313-1) : Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.
Objectif : Maîtriser l'ensemble des fondamentaux de Linux.
Public : Utilisateurs et Administrateurs Windows™, Mac, Unix.
Pré requis : Connaître un autre système d'exploitation.
Méthode d'apprentissage : Alternance entre un scénario pédagogique clair et précis et des travaux pratiques basés sur des cas et exemples concrets.
Type d'apprentissage : **Apprentissage Accéléré**.
Validation des acquis : Évaluations à l'aide de tests auto-correctifs.
Formateur : Certifié **LPI**.
Nombre de Stagiaires : Minimum 1 et maximum 12 par session.
Modalités : 21 heures de formation en salle.
Moyens pédagogiques en salle : 1 poste par stagiaire - 1 Vidéo projecteur - Support de cours en ligne.
Ressources : Machines virtuelles : OpenSUSE 11.4.
Disponibilité Géographique : La France Métropolitaine, La Corse, La Principauté de Monaco, L'Algérie, Le Maroc, La Tunisie, La Guadeloupe, La Martinique, Haiti, La Suisse romande, La Wallonie.

Programme

Version: 2020/01/30 03:28

- **Leçon 1 - Systèmes de Fichiers**
  - Linux File Hierarchy System
  - L'organisation
  - La commande mount
  - La commande umount
  - Systèmes de fichiers Unix
  - Validation des acquis
  - **Commandes** : mount, umount.

- **Leçon 2 - Commandes de Base et Outils de Manipulation de Fichiers Textes**.
- Etude des commandes de base
- Options et arguments
- 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.

- **Leçon 3 - 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.

- **Leçon 4 - Aide et Documentation**.
  - L'aide des commandes
  - L'aide du shell
  - La commande man
  - La commande whatis
  - La commande apropos
  - La commande info
  - Sites Internet
  - Validation des acquis
  - **Commandes** : help, man, whatis, apropos, info.

- **Leçon 5 - 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
    - Validation des acquis
    - **Commandes** : type, alias, unalias, chsh, history, wc, tee, set, vi, script, read, test, expr, let, if, case, for, while.

~~DISCUSSION:off~~