

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 : Debian Squeeze.

Disponibilité Géographique : La France Métropolitaine, La Corse, La Principauté de Monaco, L'Algérie, Le Maroc, La Tunisie, La Guadeloupe, La Martinique, Haïti, 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~~

From:

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

Permanent link:

<https://www.ittraining.team/doku.php?id=elearning:workbooks:debian:6:utilisateur>

Last update: **2020/01/30 03:28**



