

# Linux - Les Bases

- [I101](#)
- [I102](#)
- [I103](#)
- [I104](#)
- [I105](#)

## 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, 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://ittraining.team/> - [www.ittraining.team](http://www.ittraining.team)

Permanent link:

<https://ittraining.team/doku.php?id=elearning:workbooks:opensuse:11:utilisateur>

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



