

Version : **2023.01**

Dernière mise-à-jour : 2023/08/22 13:39

LDF400 - Présentation de la Formation

Contenu du Module

- **LDF400 - Présentation de la Formation**
 - Contenu du Module
 - Pré-requis
 - Matériel
 - Logiciels
 - Internet
 - Programme de la Formation
 - Évaluation des Compétences

Prérequis

Matériel

- Un poste (MacOS, Linux, Windows™ ou Solaris™),
- Clavier AZERTY FR ou QWERTY US,
- Un casque ou des écouteurs,
- Un micro (optionnel).

Logiciels

- Web Chrome version 72+ ou
- Microsoft Edge version 79+ ou
- Firefox version 65+.

Internet

- Un accès à Internet **rapide** (4G minimum) **SANS** passer par un proxy,
- Accès **débloqué** aux ports 80 et 443 à : <https://ittraining.network> ainsi que ses sous-domaines.

Programme de la Formation

- **LDF400 - Présentation de la Formation.**

- Prérequis
 - Matériel
 - Logiciels
 - Internet
- Programme de la Formation

- **LDF401 - Système de Fichiers.**

- LAB #1 - Linux File Hierarchy System
 - 1.1 - Types de Fichiers
 - 1.2 - La Commande mount
 - 1.3 - Le Fichier /etc/fstab
 - Options de Montage
 - 1.4 - La Commande umount
- LAB #2 - Système de Fichiers Unix
 - 2.1 - Superbloc
 - 2.2 - Inodes
 - 2.3 - Blocs de données
 - 2.4 - Liens Physiques
 - 2.5 - Liens Symboliques

• LDF402 - L'Éditeur VI.

- Présentation
- LAB #1 - Créer, ouvrir et fermer des fichiers
 - 1.1 - Commandes
 - 1.2 - Créer un nouveau fichier avec VI
 - 1.3 - Ouvrir un fichier en mode lecture seule avec la commande view
 - 1.4 - Ouvrir un fichier en mode lecture-écriture avec la commande vi
- LAB #2 - La Commande set
 - 2.1 - Commandes
 - 2.2 - Activer la numérotation des lignes avec la commande set
- LAB #3 - Se Déplacer dans un Fichier
 - 3.1 - Commandes
- LAB #4 - Insertion de Texte
 - 4.1 - Commandes
 - 4.2 - Insérer du texte
- LAB #5 - Recherche de Texte
 - 5.1 - Commandes
 - 5.2 - Rechercher et remplacer du texte
- LAB #6 - Suppression de Texte
 - 6.1 - Commandes
 - 6.2 - Supprimer des lignes
- LAB #7 -Copier, Couper et Coller
 - 7.1 - Commandes
 - 7.2 - Copier, couper et coller du texte
- LAB #8 -Configuration d'une Interface VI Personnelle

• LDF403 - Aide et Documentation.

- LAB #1 - Aide des Commandes
 - 1.1 - L'Aide des Commandes Externes au Shell
 - 1.2 - L'Aide des Commandes Internes du Shell
- LAB #2 - La Commande man
 - 2.1 - Les Commandes mandb et whatis
 - 2.2 - La Commande apropos
- LAB #3 - La Commande info

- **LDF404 - Commandes de Base et Outils de Manipulation de Fichiers Texte.**

- LAB #1 - 38 Commandes de Base
 - 1.1 - La commande stty
 - 1.2 - La commande date
 - 1.3 - La commande who
 - 1.4 - La commande df
 - 1.5 - La commande free
 - 1.6 - La commande whoami
 - 1.7 - La commande pwd
 - 1.8 - La commande cd
 - 1.9 - La commande ls
 - 1.10 - La commande lsof
 - 1.11 - La commande touch
 - 1.12 - La commande echo
 - 1.13 - La commande cp
 - 1.14 - La commande file
 - 1.15 - La commande cat
 - 1.16 - La commande mv
 - 1.17 - La commande mkdir
 - 1.18 - La commande rmdir
 - 1.19 - La commande rm
 - 1.20 - La commande sort
 - 1.21 - La commande more
 - 1.22 - La commande less
 - 1.23 - La commande find
 - 1.24 - La commande su
 - 1.25 - Les commandes locate et updatedb
 - 1.26 - La commande whereis
 - 1.27 - La commande which
 - 1.28 - La commande uptime
 - 1.29 - La commande w
 - 1.30 - La commande uname
 - 1.31 - La commande du
 - 1.32 - La commande clear

- 1.33 - La commande exit
- 1.34 - La commande logout
- 1.35 - La commande sleep
- 1.36 - La Commande wall
- 1.37 - La Commande seq
- 1.38 - La Commande screen
- LAB #2 - Options et Arguments
- LAB #3 - Expressions Régulières
 - ERb
 - ERe
- Outils de Manipulation de Fichiers Texte
 - Présentation des Commandes grep, egrep et fgrep
 - La Commande grep
 - La Commande egrep
 - La Commande fgrep
 - LAB #4 - Utiliser grep, egrep et fgrep
 - Présentation de la Commande sed
 - LAB #5 - Utiliser la Commande sed
 - Présentation de La Commande awk
 - Découpage en champs
 - Critères
 - Une expression régulière valide pour la ligne
 - Une expression régulière valide pour un champ
 - Une comparaison
 - Un opérateur logique
 - Une variable interne
 - Scripts awk
 - La Fonction printf
 - Structures de Contrôle
 - if
 - for
 - while
 - do-while
 - LAB #6 - Utiliser la Commande awk

- LAB #7 - Autres Commandes Utiles

- 7.1 - La Commande expand
- 7.2 - La Commande unexpand
- 7.3 - La Commande cut
- 7.4 - La Commande uniq
- 7.5 - La Commande tr
- 7.6 - La Commande paste
- 7.7 - La Commande split
- 7.8 - La Commande diff
- 7.9 - La Commande cmp
- 7.10 - La commande patch
- 7.11 - La commande strings
- 7.12 - La commande comm
- 7.13 - La commande head
- 7.14 - La commande tail

- LAB #8 - Utiliser les commandes ifconfig, grep, tr et cut pour isoler l'adresse IPv4

- LAB #9 - Utiliser les commandes ip, grep, awk et sed pour isoler l'adresse IPv4

- **LDF405 - La Ligne de Commande.**

- Le Shell

- LAB #1 - Le Shell /bin/bash

- 1.1 - Les Commandes Internes et Externes au shell
- 1.2 - Les alias
- 1.3 - Définir le Shell d'un Utilisateur
- 1.4 - Le Prompt
- 1.5 - Rappeler des Commandes
- 1.6 - Générer les fins de noms de fichiers
- 1.7 - Le shell interactif
 - Caractère *
 - Caractère ?
 - Caractères []
- 1.8 - L'option extglob
 - ?(expression)
 - *(expression)

- +(expression)
 - @(expression)
 - !(expression)
 - Caractères d'Échappement
- 1.9 - Codes Retour
- 1.10 - Redirections
- 1.11 - Pipes
- 1.12 - Substitutions de Commandes
- 1.13 - Chaînage de Commandes
- 1.14 - Affichage des variables du shell
 - Les variables principales
 - Les Variables de Régionalisation et d'Internationalisation
 - Les variables spéciales
- 1.15 - La Commande env
- 1.16 - Options du Shell Bash
 - Exemples
 - noclobber
 - noglob
 - nounset
- LAB #2 - Les Scripts Shell
 - 2.1 - Exécution
 - 2.2 - La commande read
 - Code de retour
 - La variable IFS
 - 2.3 - La commande test
 - Tests de Fichiers
 - Tests de chaînes de caractère
 - Tests sur des nombres
 - Les opérateurs
 - Tests d'environnement utilisateur
 - 2.4 - La commande [[expression]]
 - 2.5 - Opérateurs du shell
 - 2.6 - L'arithmétique
 - La commande expr

- Opérateurs Arithmétiques
 - Opérateurs de Comparaison
 - Opérateurs Logiques
- La commande let
 - Opérateurs Arithmétiques
 - Opérateurs de comparaison
 - Opérateurs Logiques
 - Opérateurs travaillant sur les bits
- 2.7 - Structures de contrôle
 - If
 - case
 - Exemple
- 2.8 - Boucles
 - for
 - while
 - Exemple
- 2.9 - Scripts de Démarrage
 - ~/.profile
 - ~/.bashrc
- Validation des Acquis

- **LDF406 - Validation de la Formation.**

- Support de Cours
- Rappel du Programme de la Formation
- Validation des acquis globale
- Évaluation de la Formation

Copyright © 2023 Hugh Norris - Document non-contractuel. Le programme peut être modifié sans préavis.

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

Permanent link:
<https://ittraining.team/doku.php?id=elearning:workbooks:debian:10:utilisateur:start>

Last update: **2023/08/22 13:39**

