

Version : **2023.01**

Dernière mise-à-jour : 2023/08/22 13:56

# LDF406 - Validation de la Formation

## Contenu du Module

- **LDF406 - Validation de la Formation**
  - Contenu du Module
  - Support de Cours
  - Rappel du Programme de la Formation
  - Validation des acquis globale
  - Évaluation de la Formation

## Support de Cours

L'accès au supports de cours ainsi que les LABS et les validations des acquis se fait grâce à un abonnement annuel par stagiaire à une plateforme de cours sur Internet.

L'utilisation de cette plateforme permet :

- de mesurer le niveau du stagiaire avant la formation et celui atteint en fin de formation grâce aux tests de validations des acquis,
- de suivre du travail de chaque participant en termes de temps passé dans chaque module grâce à un reporting détaillé.

L'abonnement permet aux stagiaires :

- de télécharger des supports de cours et des LABS au format PDF le dernier jour de la formation,
- de refaire les LABS en mode autonome en cas de missions décalées en relation avec le contenu de la formation initiale,
- de rester en contact avec le formateur en cas de problèmes en production liés au contenu du cours,

- de consulter les mises à jour du contenu des supports de cours pendant la période de l'abonnement,
- d'échanger avec les autres participants de la session ainsi qu'avec les anciens stagiaires.

## Rappel du 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.**

- Contenu du Module
- 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

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

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

## Évaluation de la Formation

Afin de valider votre formation, veuillez compléter l'Évaluation de la Formation et passer la Validation des acquis globale.

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:l106>

Last update: **2023/08/22 13:56**

