

Version : **2024.01**

Dernière mise-à-jour : 2024/04/28 15:12

# LCF406 - Validation de la Formation

## Contenu du Module

- **LCF406 - Validation de la Formation**
  - Contenu du Module
  - Rappel du Programme de la Formation
  - Évaluation de la Formation
  - Validation des acquis Globale

## Rappel du Programme de la Formation

- **LCF400 - Présentation de la Formation.**
  - Prérequis
    - Matériel
    - Logiciels
    - Internet
  - Programme de la Formation
  - Évaluation des Connaissances
- **LCF401 - 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
- Validation des Acquis

- **LCF402 - 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

- Validation des Acquis

- **LCF403 - Aide et Documentation** - 2 heures.

- 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
- Validation des Acquis

- **LCF404 - 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
- Validation des Acquis

- **LCF405 - 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
  - Boucles
    - for
    - while
    - Exemple
- 2.8 - Scripts de Démarrage
  - ~/.bash\_profile
  - ~/.bashrc
- Validation des Acquis

- **LCF406 - Validation de la Formation.**

- Support de Cours
- Rappel du Programme de la Formation
  - Jour #1
  - Jour #2
- 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.

Copyright © 2024 Hugh Norris - Document non-contractuel. Le programme peut être modifié sans préavis.

From:  
<https://ittraining.team/> - [www.ittraining.team](https://www.ittraining.team)

Permanent link:  
<https://ittraining.team/doku.php?id=elearning:workbooks:centos:8:utilisateur:l106>

Last update: **2024/04/28 15:12**

