

TP 1

« Système d'exploitation Linux »

Exercice 1 :

- 1) Dans votre répertoire courant, créez en une commande les fichiers suivants :
fiche1 fiche2 Fiche4 fiche45 fichier41 Fichier510 en utilisant la commande **touch**
- 2) Lister tous les fichiers
 - a. se terminant par 1
 - b. commençant par fiche4
 - c. commençant par fiche4 et de 7 caractères maximum
 - d. commençant par fiche et se terminant par 2 chiffres numériques
 - e. contenant la chaîne « hier »
 - f. commençant par f ou F
- 3) Créer les répertoires Files et tmp dans votre répertoire courant, en une commande déplacez les fichiers précédemment créés dans le répertoire **Files**.
- 4) Copier les fichiers dont l'avant dernier caractère est un 4 ou 1 dans le répertoire **tmp** en une seule commande.

Exercice 2 :

Dans votre répertoire personnel, créer un répertoire que vous appellerez **catalogue**, dans ce répertoire créer les fichiers suivants : **fiche1, fiche2, fiche22, fiche30, fiche40, fiche41, fiche, lettre1, prog.dat, program.cob, program.c, programme, emploiA, emploiB**.

- 1) Quel est le résultat de la commande ls dans chacun des cas suivants :
 - a. ls *.*
 - b. ls *.c
 - c. ls p*
 - d. ls *e***
 - e. ls fiche[0-9]
 - f. ls fiche[0-9]*
 - g. ls fich[!0-9]*
 - h. ls lettr??
- 2) Aller au répertoire initial et créer en une seule commande un sous répertoire de **catalogue** appelé **catalogue3**.
- 3) Copier tous les fichiers présents dans le répertoire catalogue se terminant par un caractère numérique dans **catalogue3**
- 4) Répéter la commande de la question 3 en utilisant l'option i

- 5) Répéter la commande de la question 3 en utilisant l'option f
- 6) en une seule commande vider le contenu de votre répertoire courant (travail).

Exercice 3 :

Soit l'arborescence suivante :



- 1) Dans votre répertoire personnel, crée en une seul commande les répertoires F11, F12, F13, F21, F22 et F23 en utilisant la commande `mkdir` avec l'option `-p`
- 2) Créer le fichier `ch1` dans le répertoire `F22`
- 3) Copier `ch1` dans `F11` sous le nom `ch2`
- 4) Copier `ch2` dans `F12` sous le nom `ch3`
- 5) Lier `ch2` à `ch4` dans `F13`
- 6) Lier `ch1` à `ch5` dans `F13`
- 7) Modifier le fichier `ch2` en utilisant la commande `cat`
- 8) Afficher le contenu du fichier `ch4`
- 9) Supprimer le fichier `ch2`
- 10) Copier `ch1` dans `F1` sous le nom `ch6`
- 11) Quel est le nombre de liens pour chacun des fichiers suivants : `ch1`, `ch3`, `ch4`, `ch5`, `ch6`
- 12) Supprimer de deux façons les deux arborescences suivantes : `F1` et `F2`