

TP 5

Exercice 1

1) Donnez la commande qui permet de chercher dans votre répertoire personnel les fichiers qui ont les droits 750 et que leurs noms commencent par f

NB. Pour spécifier les droits, il faut utiliser l'option -perm

2) Donnez la commande qui permet de chercher dans toute l'arborescence les liens symboliques qui ont minimum le droit de lecture et que leurs noms se terminent avec «.c»

3) Donnez la commande qui permet de supprimer les répertoires dont l'avant dernier caractère est un « 4 » et qui on la taille plus que 150 ko

4) Donnez la commande qui permet de déplacer les fichiers, dans le répertoire /home/ahmed/rep1, dont le nom contient la chaîne fixe "emsi" et appartiennent à l'utilisateur "ahmed"

NB. Pour spécifier l'utilisateur, il faut utiliser l'option -user

5) Autant qu'administrateur, donnez la ligne de commande qui permet de changer le propriétaire de tous les fichiers de l'environnement personnel de l'utilisateur "ahmed", qui ont les droits "740" et que leurs nom commence par un « f », par le propriétaire "emsi".

Exercice 2

Donnez la ligne de commande qui permet de générer les chaînes de caractères comme ci-dessous, en utilisant la commande « echo »,

- a. La date d'aujourd'hui est : **01 18 :50 :00 01+ يناير**
- b. L'utilisateur connecté en cours est : **naoufal** et son répertoire personnel est **/home/naoufal**

NB. Tout ce qui est en gras doit être généré automatiquement.

Exercice 3

1/ Chercher dans /usr les fichiers dont la taille dépasse 4Mo et dont les droits sont fixés à 750. Le résultat doit être écrit dans le fichier « Resultat.txt», et les erreurs doivent se rediriger vers le fichier « erreursCmd1.log »

2/ Donnez la commande qui permet de déplacer, après confirmation, les fichiers qu'appartiennent à l'utilisateur "ahmed" et qui ont les droits "641" et que leur nom contient "TP" et se termine par ".txt". Les erreurs de la commande doivent être enregistrés dans le fichier "~/Bureau/journal.log" existant contenant le journal des erreurs des commandes qu'il faut conserver.

NB. Pour déplacer avec confirmation, il faut utiliser la commande mv -i

3/ Regroupez les informations (date, nom de l'ordinateur, nom du système et l'utilisateur) dans le fichier « ~/Bureau/InfosSys ».

Exercice 4

1/ Créez le fichier « fileGrep » suivant :

```
Cours SQL Chapitre 1
exercices C++
Cours Linux Chapitre 7
Liste des Tps PHP
cours PLSQL 3
Exercices Linux partie 3
```

2/ Cherchez les lignes qui se terminent par un chiffre et qui contient « Linux ».

3/ Cherchez dans le contenu suivant, que vous devez saisir, les lignes qui commencent par une majuscule et qui se terminent par « + » répété 2 à 5 fois.

Le contenu à saisir :

```
Les lignes de test
Cours C++
exercices C++
Je teste la commande grep aaaa
```

5/ La commande « ls » a donné comme résultat :

TP1_Linux C++_Chapitre1 PHP-Exercice Cours1_Linux TP3_SQL

a) Cherchez dans le résultat du « ls » les noms qui commencent avec la lettre « T ».

Exercice 5

Créez les deux fichiers : file1 et file2

File1

```
1/Ahmed/G32/12
2/Sarah/G21/13
2/Sarah/G21/13
3/Taha/G11/11
4/Laila/G22/14
4/Laila/G22/14
```

File2

```
1/Maarif
2/Centre
3/Orangers
3/Orangers
```

2/ Affichez les 2 premières lignes du fichier « file2 » et les 3 dernières lignes du fichier « file1 ».

3/ Comptez les mots du fichier « file1 » et les caractères du fichier « file2 ». Ecrivez les deux résultats dans un fichier « CompteMotsCaracteres ».

4/ Triez le fichier « file1 » selon le champ 4 (les notes) d'un ordre numérique ?

5/ Extrairez les champs 2 et 4 du « file1 » en éliminant les lignes dupliquées et changez le caractère de séparation « / » par tabulation « \t » pour avoir un affichage plus soigné.

6/ Regroupez les lignes (Concaténation des lignes) des deux fichiers dans un fichier « fileSomme ».

7/ Joindre les deux fichiers selon le champ commun qui est le premier champ pour les deux fichiers.