**TP1 : Manipulation des fichiers**

Exercice 1 :

Créez dans le répertoire *rep1* le fichier suivant : *fich1*, *fich2*, *fich11*,

*fich12*, *fich1a*, *ficha1*, *fich33*, *.fich1*, *.fich2*, *toto*, *afich*.

Listez les fichiers :

1) dont les noms commencent par *fich*,

2) dont les noms commencent par *fich* suivi d’un seul caractère,

 3) dont les noms commencent par *fich* suivi d’un chiffre,

4) dont les noms commencent par .,

5) dont les noms ne commencent pas par *f*,

6) dont les noms contiennent *fich*.

Exercice2  
Créer un répertoire essai-grep dans votre home directory. Dans ce répertoire créer les fichiers suivants :  
tomate poire pomme cerise Fraise fraise courgette POMME3 afraise  
Editez les fichiers (sortie de la commande ls redirigée vers grep) avec les critères sur leur nom suivant :  
1. Critère 1 Le nom doit être Fraise ou fraise  
2. Critère 2 se est en fin de nom  
3. Critère 3 ai est présent dans le nom  
4. Critère 4 Nom contenant un chiffre numérique  
5. Critère 5 Nom contenant la chaîne mm ou MM

EXERCICE3: Manipulation du fichier passwd

Le fichier */etc /passwd contient toutes les informations relatives aux utilisateurs de la machine Linux,*

1-a) Compter le nombre de lignes du fichier.

-b) Compter le nombre de mots du fichier.

-c) Compter le nombre de caractères du fichier.

2-a) Afficher les 15 premières lignes du fichier.

-b) Afficher les 15 dernières lignes du fichier.

3-a) Afficher les mots majuscules ainsi que la ligne sur laquelle ces mots sont écrits.

-b) Afficher les mots suivants : DNS, root, sys.

-c) Afficher les lignes commençants par une voyelle.

-d) Afficher les lignes finissants par une voyelle.

-e) Afficher les lignes contenant « t/T ».

4-a) Ouvrir le fichier passwd page par page.

-b) Afficher par ordre alphabétique les utilisateurs définis dans le fichier.