

 	<p align="center"><b>TP3: SYSTÈME D'EXPLOITATION 2</b></p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Manipulation de texte avec l'éditeur vi</li> <li>➤ Commande grep</li> <li>➤ Commande tar , gzip</li> <li>➤ Droit d'accès aux fichiers</li> </ul>	<p align="center"><b>(S5 )</b></p>  <p align="center"><b>PAR MR :</b> M.MOUKHAFI</p>
--	--	--

## Exercice 1

**Saisie d'un document et sa manipulation avec « vi »**

**1- Ouvrir un terminal et taper**

**\$ vi linux**

Puis taper le test suivant :

Vous vous retrouvez alors dans l'éditeur « vi » qui un parmi multitude d'éditeur. Passez dans le mode ajout en appuyant sur la touche « a », GNU/Linux est un SE multi user et multi taches

Vous êtes maintenant en mode ajout sur GNU/Linux . Tout ce que vous saisissez fera est partie de Multi . Saisissez le dans vi aussi vite que possible.

**2- Enregistrez cette première version en quittant l'éditeur :**

**<Echap>:wq**

**3- Editez de nouveau le document :**

**\$ vi linux**

**4- A la fin de fichier ( shift+o) Saisir le texte suivant : « c'est la fin de fichier »**

**5- Supprimer une ligne de votre à l'aide de <echap>+dd**

**6- Supprimer une lettre à l'aide de <echap>+x**

**7- Enregistrez cette version en quittant l'éditeur :**

**<echap>:wq ou <echap> :x !**

## Exercice 2

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** grace au pipe | ex :  
ls | grep taha\* ) avec les critères sur leur nom suivant:

Critère 1 Le nom doit être Fraise ou fraise

Critère 2 se est en fin de nom

Critère 3 ai est présent dans le nom

Critère 4 Nom contenant un chiffre numérique

- Note : Un tube (pipe | ) permet d'établir une liaison directe entre la sortie d'une commande et l'entrée d'une autre commande.

## Exercice 3 (archivage, tar, gzip)

**1**-Sur votre répertoire personnel lancer les commandes suivantes :

1.1.1.1. -\$ ls /etc /bin \* >fic1.lst

1.1.1.2. -\$ ls /etc >fic2.lst

**2**-Rassembler ces deux fichier (fic1.lst , fic2.lst) dans un seul fichier **fich\_archive.tar** (commande **tar**)

**3**- créer un répertoire nommé « **fich\_arc** » dans votre HOME. Puis y « détarer » le **fich\_archive.tar**

**4**-« tarer » le répertoire « **fich\_arc** » en une archive nommée « **MonArchive.tar** »

**5**- « tarer » le répertoire « **fich\_arc** » en une archive compressée nommée (**targz**) « MonArchiveCompressee.tar.gz ».

**6**- Quel est le rapport de tailles entre ces deux archives?

**7**-Créer l'arborescence suivante **\$HOME/DZ** et y **detarer** le fichier **MonArchiveCompressee.tar.gz**

---

#### Exercice 4 (droit d'accès chmod)

- 1-** Créer le répertoire TEST\_DROIT dans votre répertoire personnel Y accéder puis y créer les fichiers fich1 , fich2, fich3 et le répertoire REP1 qui contient deux autre fichiers f\_rep1 et f\_rep2
- 2-** listez les droits par défaut de ces fichiers et répertoire.
- 3-** en utilisant (r,w,x) et { -, +,= } :
  - a-** ajouter les droits en lecture/ écriture pour le propriétaire et en lecture et exécution pour le groupe et les autre sur les fichiers fich1 et fich2
  - b-** Attribuer les droits de lecture et exécution sur fich3 pour le groupe et en lecture seul pour le propriétaire et les autres
  - c-** Attribuer les droits en lecture/ exécution pour le propriétaire et en écriture seule pour le groupe et les autre sur REP1 et ses fichiers
- 4-** Refaire les questions (**b** et **c**) en utilisant les chiffres en base octale