

feuille de td 4

1 Exercice *Les jokers*

La commande **rm** permet de détruire un fichier.

Q.1. Donner une commande qui permet de détruire tous les fichiers se terminant par **.o**

Q.2. Donner une commande qui permet d'archiver dans le fichier nommé **archive.zip**, tous les fichiers commençants par **tp4**

2 Exercice *les alias*

la commande **alias** permet de définir des raccourcis pour des commandes. en **bash** la commande est **alias <nom>='<commande>'**

Q.3. Définir un alias nommé **up** qui permet de remonter d'un repertoire.

Q.4. Définir un alias nommé **docs** qui permet de fixer le repertoire courant à **/home/etudiant/Documents**

Q.5. Définir un alias nommé **f** qui permet de lancer **fpcompile**

Q.6. Définir un alias nommé **propre** qui permet d'effacer interactivement (option **-i** de la commande **rm**) tous les fichiers d'extension **.o** et tous les fichiers de sauvegarde automatique produit par **kate** (ils portent un **~** à la fin de leur nom)

Q.7. En supposant que votre clé usb s'appelle **USB_DISK**, et qu'elle se monte dans le repertoire **/media** et qu'elle contienne un repertoire nommé **InitProg** qui contient un repertoire **tp**, donner un alias nommé **sauve** qui permet d'y copier tous les fichiers sources pascal du repertoire **/home/etudiant/Documents** vers la clé.

3 Exercice *redirections des sorties*

Q.8. Je souhaite enregistrer le résultat de la commande **ls -l** dans un nouveau fichier nommé **contenu.txt** Quelle commande dois-je taper dans le terminal?

Q.9. Je souhaite enregistrer le résultat de la commande **./exo12** à la suite du fichier nommé **exemple.exo12.txt** Quelle commande dois-je taper dans le terminal?

Q.10. Je n'ai pas envie d'employer un éditeur de texte, je veux créer un fichier nommé **fiche.txt** contenant deux lignes, sur la première je souhaite qu'il y ait mon nom sur la seconde je souhaite qu'il y ait mon prénom. Quelle(s) commande(s) dois-je taper dans le terminal

4 Exercice *Tubes*

la commande **more** affiche sur la sortie standard le contenu de l'entrée standard, à chaque fois que le nombre de lignes affichables à l'écran est atteint la pression de entrée est necessaire pour continuer l'affichage.

La commande **sort** permet de trier l'entrée standard le résultat étant envoyer sur la sortie standard par exemple si le fichier **liste.txt** contient

```
anatole
edgar
anatole
robert
edgar
ursule
```

la commande

```
cat liste.txt | sort
```

fabriquera sur la sortie standard

```
anatole
anatole
edgar
edgar
robert
ursule
```

La commande **uniq** permet de supprimer les doublons dans une liste triée.

```
cat liste.txt | sort | uniq
```

fabriquera sur la sortie standard

anatole
edgar
robert
ursule

La commande **tee** suivi d'un nom de fichier permet d'enregistrer l'entrée standard dans un fichier tout en la reproduisant également sur la sortie standard. Elle est très

utile pour inspecter le contenu d'une sortie, à un stade donné d'une suite de traitements.

Q.11. Lorsqu'on souhaite rediriger la sortie d'un programme pascal nommé **exo12** vers un fichier nommé **exemple.exo12.txt** on ne peut plus suivre l'exécution à l'écran... Comment utiliser cette commande pour à la fois suivre le travail à l'écran en attendant la pression d'une touche et l'enregistrer dans un fichier.

5 Exercice *Fabriquer la commande*

La ligne de commande peut être fabriqué totalement ou partiellement par une ou plusieurs autres commandes. cela peut être effectué de plusieurs manière. l'une d'entre elle est l'utilisation des accents graves. Prévoir le résultat des instructions suivantes :

Q.12.

ls 'echo -l'

Q.13. sachant que la commande **find** permet de trouver dans le répertoire passé en paramètre et dans ses sous répertoires les fichiers satisfaisant à certains critères passé en paramètre. par exemple **-name '*.pas'** cela permet d'obtenir tous les fichiers d'extension **.pas** donner une commande permettant de construire une archive zip nommée **sauve.zip** contenant tous les fichiers d'extension **.pas** contenu dans le dossier **/home/etudiant** et ses sous dossiers.