Introduction :

Question 1 :

Donnez la commande qui donne la liste des fichiers de /usr avec l'extension .txt.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Question 2 :

Donnez la commande qui donne la liste des fichiers de votre home directory qui ont été modifiés depuis moins de deux jours.

Le 2 étant le nombre de jour, vous le remplacez par ce que vous voulez…

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Question 3 :

Donnez la commande qui donne la liste des fichiers de dont la taille dépasse 1000 blocs de 1024 octets.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

On a rajouté « c » après le nombre pour précise qu’on cherche des octets .

Question 4 :

Donnez la commande qui efface la liste des fichiers dont le nom se termine par ~ et qui datent de plus d'une semaine.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Question 5 :

Donnez la commande qui donne la liste de tous les répertoires de usr appelés doc.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Question 6 :

Quelle est la commande qui permet de compter le nombre de lignes, de mots et d'octets dans un fichier ?



Question 7 :

Donnez la commande qui donne le nombre de fichiers de /usr/bin qui commencent par la lettre n¨

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Question 8 :

Donnez la commande qui donne les 5 premiers fichiers de /usr/bin.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Question 9 :

Donnez la commande qui donne les 7 derniers fichiers de /usr/bin.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Question 10 :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Question 11 :

Donnez la commande qui donne le nombre de processus que vous avez lancés.

Vu dans d’ancien TD, la commande qui nous permet de voir les processus en cours se nomme ps.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Question 12 :

Téléchargez le fichier [annee\_terrible.txt](https://eprel.u-pec.fr/mod/resource/view.php?id=63623). Donnez la commande qui fabrique le fichier peuples.txt qui contient toutes les lignes où figurent le mot peuple.



Question 13 :

Donnez la commande qui fabrique le fichier peuple\_singulier.txt à partir de peuples.txt dans lequel on ne garde que le ligne qui ne contiennent pas le mot peuples au pluriel.

On utilise la commande grep qui permet de lire les lignes d’un fichier.. On utilise -v pour spécifier qu’on ne veut pas le mot qu’on écrit.. On écrit peuples car on ne le veut pas Et on met le fichier dans lequel il faut qu’il cherche..



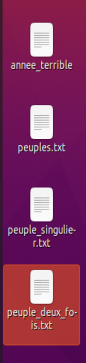
Question 14 :

Donnez la commande qui fabrique le fichier peuple\_deux\_fois.txt à partir de peuples.txt dans lequel on ne garde que le ligne qui contiennent au moins deux fois le mot peuple.

La syntaxe reste la même que dans la Question 13, sauf que l’on rajoute .\*peuple



Et voilà les fichiers :



Question 15 :

Donnez la commande qui compte le nombre de lignes vides du fichier annee\_terrible.txt.

-c sert à donner le nombre de ligne

-v sert à rechercher les lignes qui ne contiennent pas

-P ‘\S ‘ sert à récupérer les lignes qui ne contiennent pas d’espace



Question 16 : (à vérifier )

Donnez la commande qui compte le nombre de lignes blanches qui ne contiennent que des caractères de type espace du fichier annee\_terrible.txt.



Question 17 : (à vérifier )

Donnez la commande qui compte le nombre de lignes vides ou blanches du fichier annee\_terrible.txt.

on réutilise les anciennes syntaxes et on met entre les deux && qui veut dire, s’exécute si et seulement si la première commande est validée.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Question 18 :

Écrivez une suite de calculs dans un fichier au format du programme bc et exécutez les calculs en utilisant une redirection. Les résultats des calculs doivent s'afficher à l'écran.

J’ai créé un fichier appelé calculs.txt et puis j’ai mis dans le fichier un calcul, ensuite j’ai afficher qu’est ce qu’il y a dans le ficher avec la commande cat puis j’ai utiliser la commande bc pour afin de la calcul

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

J’ai rajouter un ligne de calcul dans le ficher :

Une image contenant texte

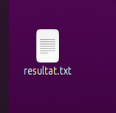
Description générée automatiquement



Question 19 :

Donnez la commande qui récupère le résultat des calculs dans un fichier.





Question 20 :

Donnez la commande qui ajoute effectue le calcul "scale=50; 102.2/69" en utilisant bc et ajoute le résultat à la fin du fichier de résultats de la question précédente.

Le résultat du calcul est mis à la fin du fichier grâce à >>(sans les >> il supprime le contenu du ficher résultat et le remplacer juste avec le résultat du calcul donne dans la commande)

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Question 21 :

Donnez un exemple de commandes qui le lit pas ses arguments sur l'entrée standard. Proposez une commande pour le vérifier.

Question 22 :

Comment peut-on alors exécuter la commande en lui donnant ses arguments dans un fichier texte ?

Cat ficher.txt|bc

Question 23 :

Donner la commande qui recherche dans tous les fichiers les fichiers appelés bc et qui affiche le resultat dans un fichier mysql.txt et les erreurs dans un fichier erreur.txt.

Question 24 :

Donner la commande qui recherche dans tous les fichiers les fichiers appelés bc et qui affiche le resultat et les erreurs dans un seul fichier sortie.txt.

Conclusion :

Ressource :

R : <https://aide-memoire.blog-machine.info/linux-trouver-les-fichiers-modifies-depuis-un-certains-temps-jours-minutes/>

R : <https://munier.perso.univ-pau.fr/temp/ASUR4/grepAndCo.pdf>

R : <https://www.blackcreeper.com/linux/supprimer-des-fichiers-selon-leur-anciennete-sous-linux>

R : <http://www.linux-france.org/~ohoarau/article/ohoarau/cours-unix-10.html>

R : <https://waytolearnx.com/2019/05/commandes-wc-pour-compter-le-nombre-de-lignes-de-mots-et-des-caracteres-linux.html>

R : <http://www.linux-france.org/~ohoarau/article/ohoarau/cours-unix-10.html>

R : https://qastack.fr/programming/15691359/how-can-i-list-ls-the-5-last-modified-files-in-a-directory

R : https://qastack.fr/programming/15691359/how-can-i-list-ls-the-5-last-modified-files-in-a-directory

R : https://www.cours-gratuit.com/unix-linux/exercice-sur-les-filtres-et-redirections-unix-find-grep-ls-sort