

# TP n°3

## Année 2023-2024 – S1

**A l'aide des commandes vues en cours, trouvez comment effectuer les opérations suivantes (notez vos résultats, une correction sera faite ensuite).**

Facile :

1. Lister les fichiers du répertoire « /home/toto/Documents/ » dont le nom de fichier commence par « TP »  
`ls /home/toto/Documents/TP*`
2. Lister les fichiers du répertoire « /home/toto/Documents/ » dont le nom de fichier commence par « TP » suivi d'un caractère suivi de « .txt »  
`ls /home/toto/Documents/TP?.txt`
3. Lister les fichiers du répertoire « /home/toto/Documents/ » dont le nom de fichier contient le mot « cours » et se terminant par « .pdf »  
`ls /home/toto/Documents/*cours*.pdf`
4. Ajouter le droit en exécution sur le fichier toto.sh pour l'utilisateur et le groupe, sans modifier les autres droits  
`chmod ug+x toto.sh`
5. Copier le fichier toto.txt dans le répertoire /var en changeant son nom pour titi.txt (en une seule commande)  
`cp toto.txt /var/titi.txt`
6. Créer les répertoires toto et toto/titu en une seule commande  
`mkdir -p toto/titu`
7. Rechercher tous les fichiers PDF dans le profil utilisateur de toto  
`find /home/toto -name *.pdf`
8. Créer l'alias « lc » permettant d'afficher la liste des fichiers en colonnes  
`alias lc="ls -C"`

Plus difficile :

9. Lister uniquement les répertoires du répertoire courant

```
ls -l | grep "^d"
```

10. Lister les fichiers du répertoire courant en affichant pour chaque fichier uniquement le mode et le nom du fichier

```
ls -l | cut -d" " -f1,10
```

➔ Sous réserve que le nom soit en 10<sup>e</sup> colonne

11. Lister uniquement les répertoires du répertoire courant, et en n'affichant que le nom des répertoires listés

```
ls -l | grep "^d" | cut -d" " -f10
```

➔ Sous réserve que le nom soit en 10<sup>e</sup> colonne

12. Afficher la liste des utilisateurs du système ainsi que le terminal qu'ils utilisent (et uniquement ça)

Au choix :

```
cut -d: -f1,7 /etc/passwd
```

```
cut -d: -f1,7 < /etc/passwd
```

```
cat /etc/passwd | cut -d: -f1,7
```

13. Afficher les lignes 20 à 50 du fichier /var/log/boot.log en partant de la fin, et qui ne commencent pas par le mot « Oct ».

Au choix :

```
tail -n 50 /var/log/boot.log | head -n 30 | grep -v "^Oct"
```

```
tail -n 50 < /var/log/boot.log | head -n 30 | grep -v "^Oct"
```

```
cat /var/log/boot.log | tail -n 50 | head -n 30 | grep -v "^Oct"
```

14. Affichez les dix plus gros fichiers ou répertoire figurant dans le dossier /home/toto/

```
du -h /home/toto | sort -hr | head
```