

TP4 : Système d'exploitation Linux

- 1) Quelle commande permettant d'afficher tous les processus actifs? rediriger le résultat vers un fichier **Processus**?
- 2) Ajouter à la fin du fichier **Processus** le résultat de la commande `date` ?
- 3) Combien d'utilisateurs sont connectés sur le système ? En utilisant la commande « **sort** », afficher la liste de ces utilisateurs connectés, triée par ordre alphabétique.
- 4) Afficher taille de chaque fichier du répertoire courant ? comment peut-on afficher la taille totale de ces fichiers ?
- 5) Lancer la commande « **cat Processus fich1** » avec le fichier « fich1 » inexistant et le fichier « **Processus** » existant.
- 6) Quelle commande permet de rediriger les erreurs vers **erreur.txt**.
- 7) Lancez la commande du 1) en redirigeant la sortie d'erreur vers le fichier «**erreur.txt**». Comment peut-on rediriger la sortie d'erreur sur la sortie standard?
- 8) Combien le répertoire « /etc » a t'il de fichiers répertoire ? Utiliser les commandes « **ls** », « **grep** » et « **wc** ».
- 9) Combien le répertoire « /etc » a t'il de sous-répertoires ? Utiliser les commandes « **ls** », « **grep** » et « **wc** ».
- 10) Chercher dans le fichier **processus** toutes les lignes commençant par **U** ou **u** ?
- 11) Chercher toutes lignes finissant par « **d** » ?
- 12) Chercher toutes lignes contenant au moins un chiffre ?
- 13) Comment chercher tous les mots contenant un « **r** » précédé de n'importe quelle lettre **majuscule** ou **minuscule** ?

- 14) Comment chercher tous les fichiers dont les noms commencent par un « **a** » majuscule ou minuscule et se terminent par un chiffre ?
- 15) Comment fait-on pour indiquer que le fichier recherché a été modifié il y a plus de 10 jours ? utiliser l'option *-mtime* de la commande *find*.
- 16) Créer un fichier « info » dans votre répertoire personnel dont le contenu est:
- ```
aaabc2;
absdsc.
aafdsfsdf;

cbccvf45;
ab333c5;
aads34c;
```
- a) Affichez les lignes contenant le mot « **ds** »
- b) Affichez les lignes contenant un chiffre.
- c) Affichez les lignes contenant une lettre **a** et contenant plus loin une lettre **c**.
- d) Affichez les lignes contenant une lettre **c** suivie d'un chiffre.
- e) Affichez les lignes commençant par autre chose qu'un **a**.
- f) Affichez les lignes se terminant par un point virgule.