

Enseignante: Mme Nihel Ben Youssef Ben Souayeh

TP2

GNU/LINUX

Gestion de fichiers

*Rq: Au niveau des TP , la commande : **man [command]** doit etre utiliser pour avoir de l'aide sur une commande particuliere: Example : “ **man ls** ”.*

- 1- Connectez vous en tant que **user1**.
- 2- Quelle est la valeur de **umask**. Que represente-t-elle.
- 3- Creez un fichier **f** et un repertoire **r** dans le repertoire personnel de **user1**.Qu'auront ils comme droits d'accès. Verifiez le a travers la commande **ls-l**.
- 4- **user2** a-t-il le droit de supprimer le fichier **f**. Expliquez.
- 5 – Modifiez le droit de suppression de **f** pour **user2** avec la commande **chmod** par trois manieres differentes.
- 6- Changez le proprietaire du repertoire **r** en **user2** avec la commande **chown**.
- 7- Trouvez le numero d'inode de **f** en utilisant la commande **ls**.
- 8- Editez le contenu du fichier **f** avec l'editeur **vi** comme suit:

| |
|---|
| a |
| a |
| c |
| b |
| d |
| x |
| l |
| d |

- 9- Copiez le fichier **f** dans le fichier **f2** avec la commande **cp** et dans **f3** avec la commande **cat**.
- 10- Quelles sont les numeros d'inode de **f2** et **f3**.
- 12- Affichez les lignes non redondants du fichier **f2** par la commande **uniq**.

- 13 – Affichez les 2 premières lignes de **f2** avec la commande **head**.
- 14 – Affichez les 4 dernières lignes de **f2** avec la commande **tail**.
- 15- Affichez les numeros de lignes de **f2** avec les commandes **nl** et **cat**.
- 16- Affichez le nombre d'octets, le nombre de mots et le nombre de lignes avec la commande **wc**.
- 17- Modifiez les lettres '**abcd1x**' par '**ABCDEX**' du fichier **f2**.
- 18 – Ajoutez a la fin du fichier **f3** le contenu de **f2**.
- 19- Trouvez le numero d'inode de **f3**.
- 20- Triez le contenu de **f3** avec la commande **sort** dans l'ordre croissant puis dans l'ordre decroissant.
- 21- Separer le fichier **f3** en plusieurs fichiers contenant chacun 2 lignes avec la commande **split**.
- 22- Quel est le proprietaire du fichier **/etc/passwd**. Extraire uniquement la colonne des **UIDs**. avec la commande **cut**.
- 23- Extraire uniquement les colonnes login et **GID** de l'utilisateur **user2**.
- 24- Creez un lien symbolique **fl** vers le fichier **f2** avec la commande **ln**.
Verifiez sa creation avec la commande **ls -l** et affichez son contenu.