

TP1

GNU/LINUX

Installation/Commandes/Gestion des utilisateurs

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

I- Installation

- 1- Quelle est la commande qui vous permet d'afficher le partitionnement de votre disque .
- 2- Quel est la taille de votre disque.
- 3- Quel est le systeme de fichier utilise pour votre systeme GNU/Linux. Quels sont les autres systemes de fichier que vous connaissez. Quelles sont leurs particularités.
- 4- Expliquez: /dev/hda1, /dev/sdc, /dev/hdb3.
- 5- Quel est l'equivalent de l'unite logique **C:** de windows dans les systemes Unix et GNU/Linux.
- 5 – Ou se trouve le chargeur de demarrage **Lilo** ou **Grub** sur le disque. Ou se trouve son fichier de configuration(lancer une commande pour la recherche). Editer le sur la sortie standard. Quel est le role des options: **timeout** et **default**.
- 6- Afficher la structure du repertoire racine /. Quel est le role des sous repertoires: **home,dev,boot,etc,lib,mnt** et **proc**.

II- Commandes et Gestion des utilisateurs

- 7- Afficher le contenu de la variable d'environnement **PATH**. Expliquez.
- 8- Afficher le contenu de la variable d'enviornnement **SHELL**. Expliquez.
- 9- Ou se trouve les commandes: **ls**, **useradd** et **chsh**. Quelles sont leurs roles.
- 10- Creer deux groupes **gr1**, **gr2** avec la commande **groupadd**. Verifiez leur ajout dans **/etc/group** .Editer **uniquement** les lignes correspondantes.
- 11- Quels sont leur GID?

12- Creer deux utilisateurs '**user1**' appartenant au groupe **gr1** et '**user2**' appartenant au groupe **gr2** avec la commande **useradd**. Verifiez que leurs repertoires personnels existent.(pour supprimer un utilisateur ,utiliser la commande **userdel**).

13 – Attribuez le mot de passe '**user1**' a l'utilisateur '**user1**'. De meme pour '**user2**'. Fixer la validite du mot de passe a 5 jours.

14 – Verifiez l'ajout des utilisateurs dans **/etc/passwd** .Editer **uniquement** les lignes correspondantes. Quelles sont leurs UID, leurs GID et leurs Shells correspondants. Que signifie le caractere **x** dans le deuxieme champs.

15- Editer les lignes correspondantes aux deux utilisateurs dans le fichier **/etc/shadow**. A quoi correspond le deuxieme champs.

16- Se logger en tant que **user1**. Quel est votre repertoire courant. Acceder a son repertoire personnel par deux moyens differents.

17- Acceder au repertoire /. Ensuite acceder a travers une seule commande au repertoire precedent.

18 – Se logger en tant que root. Changer le groupe de **user1** (**gr1**) en **gr2**. Verifier la modification.

19- Changer le SHELL de l'utilisateur **user2** en BASH. Verifier la modification par deux moyens differents.