Pour chaque commande, recherchez à quoi elle sert, sa syntaxe, donnez au moins trois paramètres, et un exemple d’utilisation.

- useradd et adduser. Quelles sont leurs différences ? Avantages, inconvénients ?

Useradd : Permet de créer un compte utilisateur

**Adduser** : Permet de créer un compte utilisateur fonctionnelle avec toute les informations nécessaires. (mdp, non, prénom, etc)

- passwd : Permet de changer son mot de passe ?

Exemple :passwd [utilisateur]

- userdel et deluser. Quelles sont leurs différences ? Avantages, inconvénients ?

Userdel : permet de supprimer un compte utilisateur et les fichiers associée.

**Deluser** permet de supprimer un compte utilisateur et les fichiers associée.

De préference utiliser Deluser

- groupadd et addgroup. Quelles sont leurs différences ? Avantages, inconvénients ?

Groupadd : Permet d’ajouter de nouveau groupe au système.

**Addgroup** : Permet d’ajouter de nouveau groupe au système.

De préference utiliser Addgroup

- groupdel et delgroup. Quelles sont leurs différences ? Avantages, inconvénients ?

Groupedel : Permet de supprimer un groupe

Delgroup : Permet de supprimer un group du système

- usermod : Permet de modifier les information d’un utilisateur, comme le nom, le groupe principale, le repertoire personell, le shell, les privilège, les date d’expiration du compte.

Exemple : usermod -G groupa,groupb username

Groupa = la ou l’utilisateur est membre (on peut mettre le username du coup).ch

Groupb = la ou utilisateur doit aller

Username = le nom de l’utilisateur

- groupmod : Permet de modifier un groupe

- groups : affiche les groups auquel appartient un utilisateur

- gpasswd : Permet de mettre un mot de passe sur un groupe.

- fichier /etc/passwd : contient les attribut utilisateur de base, une entrée du fichier se présente sous la forme :

Nom**:**Mot de passe**:** UserID**:**PrincipleGroup**:**Gecos**:** HomeDirectory**:**Shell.

**Nom** : nom de l’utilisateur

**Mdp** : le mdp

**userID**: Id numérique unique de l’utilisateur.

**PrincipaleGroup** : ID principale du groupe de l’utilisateur

**Gecos** : fournit des infos générales sur l’user comme un bureau ou un num de téléphone ect.

**HomeDirectory** : indique le chemin d’accès complet du répertoire de la base de l’user.

**SHELL** : indique le prog ou l’interpréteur de commandes initial exécuté après l’appel de la commande connexion

- fichier /etc/group : contient les attribus de groupe de base

Une entrée de fichier ce présente sous la forme :

Nom**:**Mot de passe**:**ID**:**Utilisateur1,Utilisateur2, ...**,**Utilisateurn.

**Nom** : nom du groupe unique sur le système

**Mdp** : non utilisé, les admin de groupe sont fournis à la place de mdp de groupe.

**ID**: indique l’ID du groupe.

Utilisateur1,utilisateur2.. : affiche la liste des utilisateur présent dans le groupe.

- fichier /etc/shadow : c’est un fichier txt qui contient les informations sur les mots de passe des utilisateurs du système.

- chmod (Change Mode) : change les permissions d’accès à un fichier ou un répertoire.

- chown : Permet de changer le propriétaire d’un fichier ou d’un dossier

- chgrp : Permet de changer le propriétaire d’un groupe.