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 est plus manuel et demande plus d’options mais permet aussi un meilleur contrôle alors que adduser est plus simple et configure la plupart des paramètres automatiquement. (Useradd est une commande de bas niveau et adduser un script de haut niveau)

**Sudo adduser username** assez simple et automatique

**Sudo useradd -m -s /bin/bash username** (ici on donne des options complémentaires comme le repertoire personnel(-m), le shell(-s), etc…

- **passwd** sert à changer les mots de passe des utilisateurs (le leur pour les utilisateurs ou celui d’autres utilisateur pour l’admin) si aucune option n’est rentré, la commande change le MDP de l’utilisateur actuel.

**Passwd [option] [nom\_utilisateur]**

**-l** (lock)🡺permet de verrouiller le compte de l’utilisateur, empechant la connexion

**Sudo passwd -l nom\_utilisateur**

**-u** (unlock)🡺permet de déverouiller le compte de l’utilisateur

**Sudo passwd -u nom\_utilisateur**

**-e** (expire)🡺force l’utilisateur à changer son mot de passe à la prochaine connexion

**Sudo passwd -l nom\_utilisateur**

- **userdel** et **deluser**. Quelles sont leurs différences ? Avantages, inconvénients ? de la même manière que pour useradd et adduser, userdel est une commande basique necessitant plus d’options et deluser est un script plus automatisé et simple d’utilisation. Ils permettent tous les deux de supprimer un utilisateur

**--remove-home** sert à supprimer le répertoir personnel de l’utilisateur et son contenu

**Sudo deluser –remove-home nom\_utilisateur**

**--remove-all-files** sert à supprimer tous les fichiers de l’utilisateur sur le système.

**Sudo deluser --remove-all-files nom\_utilisateur**

**--backup** crée une archive de sauvegarde des fichiers et du répertoire personnel de l’utilisateur avant de les supprimer

- groupadd et addgroup. Quelles sont leurs différences ? Avantages, inconvénients ? pareil pour la différence. Permettent de créer un groupe dans le système.

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

- usermod modifier un utilisateur (ses caractéristiques

- groupmod modifier les paramètres d’un groupe

- groups voir dans quel groupe on se trouve

- gpasswd créer un mot de passe sur le groupe

- fichier /etc/passwd sert à referencer tous les utilisateurs du sytème et leurs paramètres

- fichier /etc/group la meme chose pour les groupes

- fichier /etc/shadow le plus important dans le système, celui qui stoque les MDP chiffrés.

- chmodtree

- chown

- chgrp