

Systèmes d'exploitation

Laboratoire 2 :

Introduction à la ligne de commande : Linux

1. Remplacez votre mot de passe de votre utilisateur par Tigrou008=.
2. Dans la fenêtre de terminal qui apparaît, tapez passwd à l'invite du shell. Suivez les instructions fournies par le programme pour remplacer votre mot de passe de votre utilisateur par Tigrou008=.

```
ayoub@desktop-fsb51tt:~$ passwd
Changement du mot de passe pour ayoub.
Mot de passe actuel :
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
ayoub@desktop-fsb51tt:~$ █
```

3. Créez le répertoire Exercice3 avec la commande mkdir.

```
ayoub@desktop-fsb51tt:~$ mkdir exercice 3
ayoub@desktop-fsb51tt:~$ ls
3          exercice Images          Musique    toto
Bureau     exercice2 liste_repertoire_racine4 Public      Vidéos
Documents  exercice3  Modèles    Téléchargements vim_exercice1
ayoub@desktop-fsb51tt:~$ █
```

(exercice fait apres le labo 3)

4. Créez un fichier File4 avec la commande touch

```
ayoub@desktop-fsb51tt:~$ touch file4
ayoub@desktop-fsb51tt:~$ ls
3          exercice2 liste_repertoire_racine4 Téléchargements
Bureau     exercice3  Modèles                toto
Documents  file4              Musique                Vidéos
exercice   Images            Public                  vim_exercice1
ayoub@desktop-fsb51tt:~$ █
```

5. Affichez l'aide de la commande `date`

```
ayoub@desktop-fsb51tt:~$ date --help
Utilisation : date [OPTION]... [+FORMAT]
             ou : date [-u|--utc|--universal] [MMDDhhmm[[CC]YY][.ss]]
Afficher la date et l'heure au FORMAT indiqué.
Avec -s ou avec [MMJJhhmm[[SS]AA][.ss], défini la date et l'heure.

Les arguments obligatoires pour les options longues le sont aussi pour les
options courtes.
  -d, --date=CHAÎNE          afficher la date décrite par CHAÎNE, pas « now » (maintena
nt)
  --debug                    annoter la date analysée
                             et émettre des avertissement
s sur stderr au sujet
                             des utilisations douteuses
  -f, --file=FICHIER_DATES  comme --date mais pour chaque ligne de FICHIER_DATES
  -I[FMT], --iso-8601[=FMT] afficher la date et l'heure au format
                             ISO 8601. FMT est « date » pour la date seule
                             (par défaut), « hours », « minutes », « seconds » ou
                             « ns » pour indiquer la précision des date et heure.
                             Exemple : 2006-08-14T02:34:56-06:00
  --resolution               afficher la résolution disponible pour l'horodatage.
                             Exemple : 0.000000001
  -R, --rfc-email            afficher la date et l'heure au format RFC 5322.
                             Exemple : Mon, 07 Aug 2006 12:34:56 -0600
  --rfc-3339=FMT            afficher la date et l'heure au format RFC 3339.
```

6. Effectuez la commande `ls` et regardez ce qu'elle vous renvoie en sortie.

```
ayoub@desktop-fsb51tt:~$ ls
3          exercice2  liste_repertoire_racine4  Téléchargements
Bureau    exercice3  Modèles                  toto
Documents file4      Musique                  Vidéos
exercice  Images      Public                   vim_exercice1
ayoub@desktop-fsb51tt:~$
```

7. Quel est le type du fichier de `/usr/bin/cheese` ?

Est-il lisible par des humains ? : **NON**

Indice : Utilisez la commande `file` pour déterminer son type

```
ayoub@desktop-fsb51tt:~$ file /usr/bin/cheese
/usr/bin/cheese: ELF 64-bit LSB pie executable, x86-64, version 1 (SYSV), dynamically l
inked, interpreter /lib64/ld-linux-x86-64.so.2, BuildID[sha1]=06390a4cff49ad7def7eeb08b
a3a7f3976502c5c, for GNU/Linux 3.2.0, stripped
ayoub@desktop-fsb51tt:~$
```

8. Afficher les 3 premières lignes de `/etc/group`

Indice : La commande `Head` affiche le début du fichier

```
ayoub@desktop-fsb51tt:~$ head -n 3 /etc/group
root:x:0:
daemon:x:1:
bin:x:2:
ayoub@desktop-fsb51tt:~$
```

9. Afficher les 5 dernières lignes de /etc/group

Indice : La commande tail affiche la fin du fichier

```
ayoub@desktop-fsb51tt:~$ tail -n 5 /etc/group
Debian-gdm:x:121:
ayoub:x:1000:
gnome-initial-setup:x:995:
toto:x:1001:
coco:x:1050:
ayoub@desktop-fsb51tt:~$
```

10. • Afficher uniquement le nombre de mots contenus dans le fichier /etc/group

Indice : L'aide de la commande wc peut vous aider

```
ayoub@desktop-fsb51tt:~$ wc -w /etc/group
67 /etc/group
ayoub@desktop-fsb51tt:~$
```