

Compte rendu du TP n°1

2.2 pages manuel

Pratique

1. Pour afficher le mois de notre naissance il faut utilisé « cal » suivi de l'année souhaité puis préciser le mois avec « -m ».

```
$ cal 2003 -m June
      Juin 2003
di lu ma me je ve sa
 1  2  3  4  5  6  7
 8  9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30
```

2. Pour savoir ce que l'on peut faire avec un fichier « zip » on utilise « man -k zip ».

```
$ man -k zip
```

2.3 Contenu d'un répertoire

Pratique

1. Pour regarder la taille d'un fichier on utilise la commande « ls » suivi de « -s »

```
$ ls -s
total 1496
  8 algo-prog-s1-2122
 84 'Capture d'écran de 2021-09-27 15-26-43.png'
1360 exerciceSeance1.zip
  8 fonctionsMysteres
lecureuil.html'
  4 fonctionsMysteres.zip
  8 HTML
  0 iut-bibliotheque
  0 iut-remise
  0 iut-vms
  0 iut-www
  8 __MACOSX
  8 r1.02_2021
  8 sketchbook
  0 'thibaut braye-
  0 win-desktop
  0 win-documents
  0 win-downloads
  0 win-home
  0 win-pictures
```

2. on utilise la commande « \$ ls -l », si le premier terme de la ligne est « d » c'est un répertoire et si c'est un « - » c'est un fichier.

```
$ ls -l
total 1496
drwxr-x--- 4 tbrayelecure utilisateurs du domaine    4096 sept. 13 08:28 algo-
prog-s1-2122
-rw-r--r-- 1 tbrayelecure utilisateurs du domaine 83696 sept. 27 15:26 'Capture
d'écran de 2021-09-27 15-26-43.png'
-rw-r--r-- 1 tbrayelecure utilisateurs du domaine 1385908 sept. 16 09:20
exerciceSeance1.zip
drwxr-x--- 2 tbrayelecure utilisateurs du domaine    4096 sept. 22 17:49
fonctionsMysteres
...
```

3. On utilise la commande « \$ ls -a »

```
$ ls -a
.          HTML          r1.02_2021
..         .ICEauthority  sketchbook
algo-prog-s1-2122 iut-bibliotheque .ssh
.bash_history iut-remise      'thibaut braye-
.bash_logout iut-vms         .vscode
.bashrc      iut-www         win-desktop
.cache       .java           win-documents
'Capture d'écran de 2021-09-27 15-26-43.png' .local          win-downloads
.config      __MACOSX        win-home
exerciceSeance1.zip .mozilla         win-pictures
fonctionsMysteres .pki            .xournal
fonctionsMysteres.zip .processing
.gnupg       .profile
```

3 Archivage des fichiers

3.1 Commandes tar

1.

```
$ tar -c -f /tmp/algprog.tar algoprogs1
```

2. Je me déplace en utilisant « cd » et je liste les fichiers avec « ls ».

```
$ cd /tmp
$ ls
```

3. J'extrais le contenu de l'archive avec « tar x ».

```
$ tar -x -f 'algprog.tar'
```

4. On utilise la même commande que précédemment mais on indique le chemin et le nom du fichier.

```
$ tar -x -f 'algprog.tar'/'« nom du fichier »'
```

5. On utilise la même commande que précédemment mais on indique le nom du dossier.

```
$ tar -x -f 'algprog.tar'/'« nom du dossier »'
```

6. J'extrais le contenu de l'archive avec « tar x » et j'ajoute « *pde ».

```
$ tar -x -f 'algprog.tar' --wildcards *.pde
```

3.1 Commandes tar

1. création d'une archive qui est une copie du dossier HTML au format tgz

```
$ tar -c -f AP1.tgz HTML
```

2. création d'une archive qui est une copie du dossier HTML au format .tar.bz2

```
$ tar -c -f AP2.tar.bz2 HTML
```

3.

fichier initial : 3,8 mo

AP1.tgz : 3,96 mo

AP2.tar.bz2 : 3,96 mo

$3,96/3,8 = 1,04$

4.

fichier initial : 23,9 mo

AP1.tgz : 43,3 mo

AP2.tar.bz2 : 43,3 mo

$3,96/3,8 = 1,81$