

## TP8 : Les commandes – Suite et fin

### 1. Autocomplétion de commande et de chemin.

```
guest@DS1:~$ c
c++
c89
c89-gcc
c99
c99-gcc
cal
caller
captoinfo
case
cat
catchsegv
catman
cc
cd
c++filt
chage
chardet
chardetect
chattr
chcon
chfn
chgrp
chmod
choom
chown
chrt
chsh
chvt
ckbcomp
cksum
clear
clear_console
cmp
codepage
col
colcrt
colrm
column
comm
command
compgen
complete
compopt
compose
continue
coproc
corelist
cp
cpa
cpa5.32-x86_64-linux-gnu
cpio
cpp
cpp-10
c_rehash
crontab
csplit
ctstat
cut
cvtsudoers
```

1ère étape : Ici nous avons saisis la touche «c» et appuyer deux fois sur la touche «Tab».

```
guest@DS1:~$ da
dash  date
```

2ème étape : Ici nous avons insérer «da» et ensuite appuyer deux fois sur «Tab».

```
guest@DS1:~$ cd /home/guest/
liens/.local/un_rep/
guest@DS1:~$ cd /home/guest/
```

3ème étape : Ici nous saisissons la commande «cd /home/guest/».

## 2. La commande find.

```
guest@DS1:~$ cd ; mkdir -p f/images f/pages
guest@DS1:~$ cp /etc/group f/images/f1.png
guest@DS1:~$ cp /etc/group f/images/f2.png
guest@DS1:~$ cal > f/README
guest@DS1:~$ cal > f/images/README
guest@DS1:~$ man bash > f/pages/README
```

**1ère étape :** Nous créons une arborescence de fichiers notamment grâce à la commande mkdir, « cd ; mkdir -p f/images f/pages ».

```
guest@DS1:~$ find /home/guest/f
/home/guest/f
/home/guest/f/pages
/home/guest/f/pages/README
/home/guest/f/images
/home/guest/f/images/README
/home/guest/f/images/f2.png
/home/guest/f/images/f1.png
/home/guest/f/README
```

**2ème étape :** On veut afficher l’arborescence de fichiers que l’on à créer auparavant, pour commencer nous utilisons le chemin absolu avec « find /home/guest/f ».

```
guest@DS1:~$ find f
f
f/pages
f/pages/README
f/images
f/images/README
f/images/f2.png
f/images/f1.png
f/README
```

**3ème étape :** Cette fois-ci nous utilisons un chemin relatif avec « find f ».

```
guest@DS1:~$ find f -name README
f/pages/README
f/images/README
f/README
```

**4ème étape :** Nous recherchons des fichiers en utilisant leur nom comme critère de recherche, donc dans un premiers temps nous spécifions le nom exact du fichier « **find f -name README** ».

```
guest@DS1:~$ find f -name '*.png'
f/images/f2.png
f/images/f1.png
```

**5ème étape :** Maintenant nous utilisons des jockers afin de spécifier le nom des fichiers recherchés, avec la commande « **find d -name '\*.png'** ».

```
guest@DS1:~$ find f -type d
f
f/pages
f/images
```

**6ème étape :** Cette fois-ci nous voulons rechercher des fichiers selon leur type, pour commencer nous recherchons des répertoires avec la commande « **find d -type d** ».

```
guest@DS1:~$ find f -type f
f/pages/README
f/images/README
f/images/f2.png
f/images/f1.png
f/README
```

**7ème étape :** Désormais nous recherchons des fichiers ordinaires, en utilisant « **find f -type f** ».

```
guest@DS1:~$ find f -mtime +5  
guest@DS1:~$ _
```

**8ème étape :** Nous voulons rechercher des fichiers selon leur date de modification, donc nous saisissons la commande « **find f -mtime +5** ».

```
guest@DS1:~$ find f -size +100k  
f/pages/README
```

**9ème étape :** Cette fois nous voulons rechercher des fichiers selon leur taille, dans l'exemple ci-dessus des fichiers de plus de 100Ko, la commande est donc « **find d -size +100k** ».

```
guest@DS1:~$ find f/images ! -name '*.png'  
f/images  
f/images/README
```

**10ème étape :** Maintenant nous voulons les fichiers ne se terminant pas par .png, la commande est « **find f /images ! -name \*.png** ».

```
guest@DS1:~$ find f -size -100k -name README  
f/images/README  
f/README
```

**11ème étape :** Ici nous voulons les fichiers dont leur taille est inférieur à 100k et leur nom correspond à README. Nous effectuons la commande « **find f -size -100k -name README** ».

```
guest@DS1:~$ find f/images -name 'f*' -o -name README
f/images/README
f/images/f2.png
f/images/f1.png

```

**12ème étape :** Nous affichons les fichiers dont le nom est README ou alors que le nom de celui-ci commence par f, la commande à saisir est « **find f/images -name 'f\*' -o -name README** ».

```
guest@DS1:~$ find f -name README -exec ls -lh {} \;
-rw-r--r-- 1 guest guest 433K 7 déc. 17:37 f/pages/README
-rw-r--r-- 1 guest guest 185 7 déc. 17:37 f/images/README
-rw-r--r-- 1 guest guest 185 7 déc. 17:37 f/README

```

**13ème étape :** Pour terminer nous listons les caractéristiques des fichiers dont le nom est README avec la commande « **find f -name README -exec ls -lh {} \;** ».