

TP:11

1. Autocomplétion de commande et de chemin.

1. Saisissez c puis appuyez deux fois sur la touche Tab

```
guest@DEB12Server:~$ c
cal          chattr          ckbcomp      comm          cpan
caller       chcon           cksum        command       cpan5.40-x
captainfo    chfn           clear        compgen       cpio
case         chgrp          clear_console complete      c_rehash
cat          chmod          cmp          compopt       crontab
catman       chown          codepage     continue      csplit
cd           chrt           col          coproc        ctstat
chage        chsh           colcrt       corelist      cut
chardet      chvt          colrm        coresched
chardetect   chvt          column       cp
```

2. Saisissez da puis appuyez deux fois sur la touche Tab.

```
guest@DEB12Server:~$ da
dash date
guest@DEB12Server:~$ da_
```

3. Saisissez cd /home/g puis appuyez trois fois (2 fois = autocomplétion) sur la touche Tab.

```
guest@DEB12Server:~$ cd /home/guest/un_rep/
guest@DEB12Server:~/un_rep$
```

2. La commande find.

1. Créez une arborescence de fichiers (elle sera utilisée dans les exemples suivants).

```
guest@DEB12Server:~$ cd ; mkdir -p f/images f/pages
guest@DEB12Server:~$ cp /etc/group f/images/f1.png
guest@DEB12Server:~$ cp /etc/group f/images/f2.png
guest@DEB12Server:~$ cal > f/README
guest@DEB12Server:~$ cal > f/images/README
guest@DEB12Server:~$ man bash > f/pages/README
guest@DEB12Server:~$
```

2. Affichez l'arborescence de fichiers créés précédemment.

a) On utilise un chemin absolu.

```
guest@DEB12Server:~$ find /home/guest/f
/home/guest/f
/home/guest/f/images
/home/guest/f/images/README
/home/guest/f/images/f1.png
/home/guest/f/images/f2.png
/home/guest/f/README
/home/guest/f/pages
/home/guest/f/pages/README
guest@DEB12Server:~$
```

b) On utilise un chemin relatif

TP:11

```
guest@DEB12Server:~$ find f
f
f/images
f/images/README
f/images/f1.png
f/images/f2.png
f/README
f/pages
f/pages/README
guest@DEB12Server:~$ _
```

3. Recherchez des fichiers en utilisant leur nom comme critère de recherche.

a) On spécifie le nom exact du fichier.

```
guest@DEB12Server:~$ find f -name README
f/images/README
f/README
f/pages/README
guest@DEB12Server:~$
```

b) On utilise des jockers pour spécifier le nom des fichiers recherchés.

```
guest@DEB12Server:~$ find f -name '*.png'
f/images/f1.png
f/images/f2.png
guest@DEB12Server:~$
```

4. Recherchez des fichiers selon leur type.

a) Recherchez des répertoires.

```
guest@DEB12Server:~$ find f -type d
f
f/images
f/pages
guest@DEB12Server:~$ _
```

b) Recherchez des fichiers ordinaires

```
guest@DEB12Server:~$ find f -type f
f/images/README
f/images/f1.png
f/images/f2.png
f/README
f/pages/README
guest@DEB12Server:~$ _
```

TP:11

5. Recherchez des fichiers selon leur date de modification

```
guest@DEB12Server:~$ find f -mtime +5
guest@DEB12Server:~$ _
```

6. Recherchez des fichiers selon leur taille, par exemple les fichiers de plus de 100 Ko.

```
guest@DEB12Server:~$ find f -size +100k
f/pages/README
guest@DEB12Server:~$ _
```

7. Recherchez des fichiers dont le nom ne se termine pas par .png

```
guest@DEB12Server:~$ find f/images ! -name '*.png'
f/images
f/images/README
guest@DEB12Server:~$ _
```

8. Recherchez des fichiers dont la taille est inférieure à 100 Ko et dont le nom est README.

```
guest@DEB12Server:~$ find f -size -100k -name README
f/images/README
f/README
guest@DEB12Server:~$ _
```

9. Recherchez des fichiers dont le nom commence par f ou dont le nom est README.

```
guest@DEB12Server:~$ find f/images -name 'f*' -o -name README
f/images/README
f/images/f1.png
f/images/f2.png
guest@DEB12Server:~$
```

10. Lister les caractéristiques des fichiers dont le nom est README

```
guest@DEB12Server:~$ find f -name README -exec ls -lh {} \;
-rw-rw-r-- 1 guest guest 185 16 déc. 11:19 f/images/README
-rw-rw-r-- 1 guest guest 185 16 déc. 11:18 f/README
-rw-rw-r-- 1 guest guest 423K 16 déc. 11:20 f/pages/README
guest@DEB12Server:~$ _
```