

TP2: Manipulation de l'arborescence

1/ Ouvrez un nouveau shell en cliquant sur l'icône adaptée dans votre système de multifenêtrage.

a. Ou vous trouvez-vous à ce moment dans l'arborescence Unix?

2/ Quels fichiers trouvez vous chez vous ? De quels types sont-ils ?

3/ Etes vous sure d'avoir vu tous les fichiers ?

4/ Remontez d'un niveau dans l'arborescence.

a. Quel est le chemin de cet endroit ? On répondra par un chemin absolu et par un chemin relatif à votre répertoire d'accueil.

b. Que trouvez-vous dans cet endroit ?

5/ Remontez de deux niveaux dans l'arborescence.

a. Quel est le chemin de cet endroit ? On répondra par un chemin absolu et par un chemin relatif à votre répertoire d'accueil.

b. Que trouvez-vous à cet endroit ?

6/ Essayez les commandes suivantes :

a. Remontez de deux niveaux dans l'arborescence, ou êtes-vous après ?

i. Faites ensuite « **cd \$HOME** ». Ou êtes-vous après ?

b. Remontez de deux niveaux dans l'arborescence, ou êtes-vous après ?

i. Faites ensuite « **cd ~** » ? Ou êtes-vous après ?

c. Remontez de deux niveaux dans l'arborescence. Ou êtes-vous après ?

i. Faites ensuite « **cd** ». Ou êtes-vous après ?

d. Que concluez-vous ?

7/ Essayez les commandes suivantes :

a. Remontez de deux niveaux dans l'arborescence, ou êtes-vous après ?

i. Faites ensuite « **cd ~votrelogin** ». Ou êtes-vous après ?

ii. Faites « **cd ~autre_user** ». Ou êtes-vous après ?

b. Déduisez de ces questions et des questions du paragraphe précédent le sens de l'écriture « ~quelquechose ».

Attention : le fonctionnement de « ~quelquechose » est propre au shell de Linux : 'bash'. Sur un autre shell, cette écriture peut ne pas fonctionner. Il faudra vérifier dans la documentation au préalable de toute utilisation.

#Correction du TP3#

1- [emsicentreg11@localhost ~]\$

#La position après le lancement du terminal est mon repertoire personnel#

[emsicentreg11@localhost ~]\$ pwd

/home/emsicentreg11

[emsicentreg11@localhost ~]\$

2 #Pour voir le contenu de mon rep perso c'est la commande "ls"#

[emsicentreg11@localhost ~]\$ ls

Bureau Images Musique rep1 test Vidéos

Documents Modèles Public Téléchargements test2 VotreRepPerso

#Pour voir le type des fichiers c'est "ls -l", le premier caractere présente le type: - pour fichier ordinaire, d pour repertoire ...#

[emsicentreg11@localhost ~]\$ ls -l

total 40

drwxr-xr-x. 2 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 18 oct. 09:40 Bureau

drwxr-xr-x. 2 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 12 nov. 15:38 Documents

drwxr-xr-x. 2 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 31 oct. 11:41 Images

drwxr-xr-x. 2 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 18 oct. 09:40 Téléchargements

-rw-r--r--. 1 emsicentreg11 emsicentreg11 0 22 nov. 16:24 test

-rw--w----. 1 emsicentreg11 emsicentreg11 0 22 nov. 16:36 test2

#Pour voir les fichiers cachés il faut utiliser l'option -a de la commande ls#

[emsicentreg11@localhost ~]\$ ls -al

total 116

drwx-----. 18 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 27 nov. 14:15 .

drwxr-xr-x. 7 root root 4096 26 nov. 16:58 ..

-rw-----. 1 emsicentreg11 emsicentreg11 14710 26 nov. 15:21 .bash_history

-rw-r--r--. 1 emsicentreg11 emsicentreg11 18 15 mars 2018 .bash_logout

-rw-r--r--. 1 emsicentreg11 emsicentreg11 193 15 mars 2018 .bash_profile

-rw-r--r--. 1 emsicentreg11 emsicentreg11 231 15 mars 2018 .bashrc

drwxr-xr-x. 2 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 18 oct. 09:40 Bureau

drwx-----. 17 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 12 nov. 15:45 .cache

drwx-----. 17 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 8 nov. 16:30 .config

drwx-----. 3 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 22 nov. 08:08 .dbus

drwxr-xr-x. 2 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 12 nov. 15:38 Documents

-rw-----. 1 emsicentreg11 emsicentreg11 16 18 oct. 09:39 .esd_auth

drwxr-xr-x. 2 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 31 oct. 11:41 Images

drwx-----. 3 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 18 oct. 09:40 .local

drwxr-xr-x. 2 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 18 oct. 09:40 Modèles

drwxr-xr-x. 4 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 25 avril 2018 .mozilla

drwxrw----. 3 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 18 oct. 09:40 .pki

drwxr-xr-x. 2 emsicentreg11 emsicentreg11 4096 18 oct. 09:40 Public

5-#Monter d'un niveau ça veut dire se déplacer vers son repertoire pere#

```
[emsicentreg11@localhost ~]$ cd ..  
[emsicentreg11@localhost home]$ pwd  
/home
```

#Dans le repertoire "home" on trouve tous les repertoires personnels des utilisateurs#

```
6-[emsicentreg11@localhost home]$ ls  
emsicentreg11 emsig1 emsig2 user1 user2  
[emsicentreg11@localhost home]$ cd ..  
[emsicentreg11@localhost /]$ pwd  
/  
[emsicentreg11@localhost /]$ cd $HOME  
[emsicentreg11@localhost ~]$ pwd  
/home/emsicentreg11  
[emsicentreg11@localhost ~]$ cd ../../  
[emsicentreg11@localhost /]$ pwd  
/  
[emsicentreg11@localhost /]$ cd ~  
[emsicentreg11@localhost ~]$ pwd  
/home/emsicentreg11  
[emsicentreg11@localhost ~]$  
[emsicentreg11@localhost ~]$  
[emsicentreg11@localhost ~]$ cd ../../  
[emsicentreg11@localhost /]$ pwd  
/  
[emsicentreg11@localhost /]$ cd  
[emsicentreg11@localhost ~]$ pwd  
/home/emsicentreg11
```

#Pour se déplacer vers son repertoire personnel on utilise soit cd, soit cd ~, soit cd \$HOME#

```
7-[emsicentreg11@localhost ~]$ cd ../../  
[emsicentreg11@localhost /]$ pwd  
/  
  
[emsicentreg11@localhost /]$ su root  
Mot de passe :  
[root@localhost /]# cd ~emsicentreg11  
[root@localhost emsicentreg11]# pwd  
/home/emsicentreg11  
[root@localhost emsicentreg11]#  
[root@localhost emsicentreg11]# cd ~user1
```

```
[root@localhost user1]# pwd
/home/user1
[root@localhost user1]# cd ~user2
[root@localhost user2]# pwd
/home/user2
```

#Pour se deplacer vers le repertoire personnel d'un utilisateur on utilise la commande cd
~nom_utilisateur#
[root@localhost user2]#