

Devoir surveillé d'informatique

Aucun document autorisé.

Jeudi 12 Mars 2009

Durée : 1h.

1. Qu'est-ce qu'un `shell` ?
2. Que contient la variable `shell HOME` ?
3. Que contient la variable `shell PWD` ?
4. Quel est l'effet de la commande `cd` utilisée avec un argument ?
5. Quel est l'effet de la commande `cd` utilisée sans argument ?

Sur un terminal, la commande

```
firefox
```

ouvre une fenêtre pour le navigateur **Firefox**.

6. Que s'affiche-t-il sur le terminal ?
7. Et si on arrête **Firefox** que se passe-t-il sur le terminal ?
8. Quelle est la différence entre répertoire d'accueil et répertoire de travail (ou répertoire courant) ?
9. Indiquer votre répertoire d'accueil sur les ordinateurs du CREMI.
10. Quelle commande permet de lister le contenu d'un fichier ou d'un répertoire ?
11. Un répertoire peut contenir des fichiers ou répertoires *cachés*. Quelle caractéristique commune ont ces fichiers et répertoires ?
12. Comment peut-on voir les fichiers et répertoires cachés contenus dans un répertoire ?
13. Quelle est la différence entre chemin relatif et chemin absolu ?
14. À quoi distingue-t-on un chemin absolu d'un chemin relatif ?
15. De façon générale, qu'affiche la commande suivante :

```
echo *
```

La commande `ls -l` affiche le résultat de la Figure 1.

16. Combien y-a-t'il de sous-répertoires dans le répertoire courant ?
17. Combien y-a-t'il de fichiers (ordinaires) dans le répertoire courant ?
18. En supposant que le répertoire courant est `~/Rebondir/Chimie/` et que ce répertoire contient le fichier `f.txt`, donner une commande permettant de déplacer ce fichier vers le répertoire `~/Rebondir/Informatique` tout en le renommant `f-bis.txt`.
19. En supposant que le répertoire courant est `~/Rebondir/`, donner une suite de commandes, permettant de transformer l'arborescence de gauche de la Figure 2 en en celle de droite où `copie-fichier.txt` est une copie du fichier `fichier.txt`.

Votre répertoire d'accueil contient les fichiers `index.html`, `listes.html` et `visu.html`. Ce sont les seuls fichiers du répertoire dont le nom se termine par `.html`. On veut déplacer ces 3 fichiers pour les regrouper dans un sous-répertoire appelé `mon-site`.

```

total 1924
drwxr-sr-x 13 vauqueli propar 4096 2009-01-08 10:54 2009
-rw-r--r-- 1 vauqueli propar 61 2006-12-01 14:02 ALIRE.txt
drwxr-xr-x 3 vauqueli propar 4096 2009-03-06 14:46 bin
-rw-r--r-- 1 vauqueli propar 4333 2005-10-21 15:59 CNRS-Standard.crt
drwxr-xr-x 2 vauqueli propar 4096 2003-01-15 18:45 exemple
drwxr-sr-x 2 vauqueli propar 4096 2006-08-28 12:07 important
-rw-r--r-- 1 vauqueli propar 6120 2005-04-04 16:08 inf205.lst
-rw-r--r-- 1 vauqueli propar 100657 2005-04-04 16:10 inf205.ps
-rw-r--r-- 1 vauqueli propar 1730 2007-10-16 15:02 memoire.h.html
drwxr-xr-x 2 vauqueli propar 4096 2003-01-15 18:46 Mes photos
-rw-r--r-- 1 vauqueli propar 60 2006-12-14 17:00 missfont.log
-rw-r--r-- 1 vauqueli propar 74 2004-12-06 12:11 print.txt~
drwxr-sr-x 3 vauqueli propar 4096 2008-07-03 15:51 public_html
-rw-r--r-- 1 vauqueli propar 343 2003-10-02 14:29 textes.txt~
drwxr-xr-x 3 vauqueli propar 4096 2006-05-23 23:32 TP
-rw----- 1 vauqueli propar 403452 2009-03-06 15:01 unison.log

```

FIG. 1 – Résultat de la commande `ls -l`

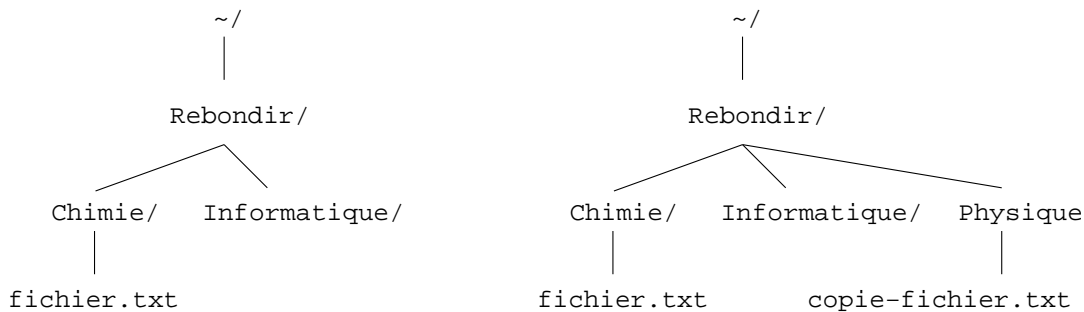


FIG. 2 – Arborescences

20. En supposant que le sous-répertoire `mon-site` n'existe pas encore, quelle est la succession de commandes à taper pour obtenir l'effet désiré ?

Dans le répertoire `mon-site`, vous avez tapé la commande

```
ls -l *.html
```

qui n'affiche pas le résultat espéré car vous auriez voulu taper `ls -l *.html`.

21. Que faites vous pour obtenir le bon résultat ?

FIN