

Linux – Fiche 1 & 2

Linux & Navigation

Les exercices de ce cours se font dans un terminal *bash*. Si vous n'avez pas de machine Linux à votre disposition, connectez-vous via ssh à la machine **courslinux.vinci.be** en utilisant votre identifiant Office 365 (cf. document *I106B_Linux_@_home.pdf* sur Moovin).

1. Allez dans le répertoire `/dev` en utilisant un chemin absolu.
2. Revenez dans votre home directory en utilisant `~`.
3. Retournez dans le répertoire `/dev`, cette fois en utilisant une succession de changements de répertoire qui sont tous relatifs.
4. Retournez dans votre répertoire home, en utilisant un seul chemin relatif et qui n'est pas `~`.
5. Listez les fichiers dans votre home directory. Combien y en a-t-il ?

```
202300718@courslinux:/$ cd home/  
202300718@courslinux:/home$ ls  
alegrand gbo lti VINCI.BE
```

4

6. Listez les fichiers de votre home directory, y compris les fichiers cachés. Combien y en a-t-il ?

```
202300718@courslinux:~$ ls -a  
. .. .bash_history .bash_logout .bashrc ExoLinux .local .profile .python_history
```

7. Sans changer le répertoire actif, listez les fichiers dans `/usr/lib`. Faites-le en utilisant 2 chemins différents.

```
202300718@courslinux:/home$ ls /usr/lib -a  
202300718@courslinux:~$ ls ../../lib -a
```

8. Allez dans le répertoire `/usr/lib`.

9. Sans changer le répertoire actif, listez les fichiers dans votre répertoire home. Faites-le en utilisant 3 chemins différents.

```
202300718@courslinux:/usr/lib$ ls ~  
202300718@courslinux:/usr/lib$ ls ../../home/VINCI.BE/enes...  
202300718@courslinux:/usr/lib$ ls home/VINCI.BE/enes....
```

10. En une seule commande, listez le contenu du répertoire `/proc` et celui du répertoire racine `/`.

```
202300718@courslinux:~$ ls / /proc
```

11. Copiez le fichier `/proc/version` : la cible est le chemin de votre répertoire home. Listez le contenu de votre répertoire après la copie.

```
202300718@courslinux:~$ cp /proc/version ~
```

12. Copiez le fichier `/proc/version` : la cible est le chemin d'un nouveau fichier appelé `version.txt` dans votre répertoire home. Listez son contenu après la copie.

```
202300718@courslinux:~$ cp /proc/version ~/version.txt
```

13. Retournez dans votre répertoire home, puis effacez les fichiers créés en 11 et 12 en une seule commande. Listez le contenu de votre home pour vérifier l'effacement.

```
202300718@courslinux:~$ rm version version.txt version1.txt  
rm: remove write-protected regular file 'version'? y  
rm: remove write-protected regular file 'version.txt'? y  
202300718@courslinux:~$ ls  
ExoLinux
```