



UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE MASUKU  
LICENCE 1 - L1MPC - FRANCEVILLE -GABON  
henri.bouityvoubou@univ-masuku.org

---

## TD1 : Introduction aux commandes Linux

---

Nouvelle révision

January 13, 2024

Ce premier TD a pour but de vous initier aux commandes de base du système GNU/Linux. Il vous permettra aussi de découvrir le système de fichier GNU/Linux, de manipuler des commandes de base dudit système. Il faudra donc suivre scrupuleusement les différentes étapes présentées dans chacun des exercices ci-dessous :

### 1 Interprétation des commandes

**Question 1 :** Dites ce que font les commandes suivantes :

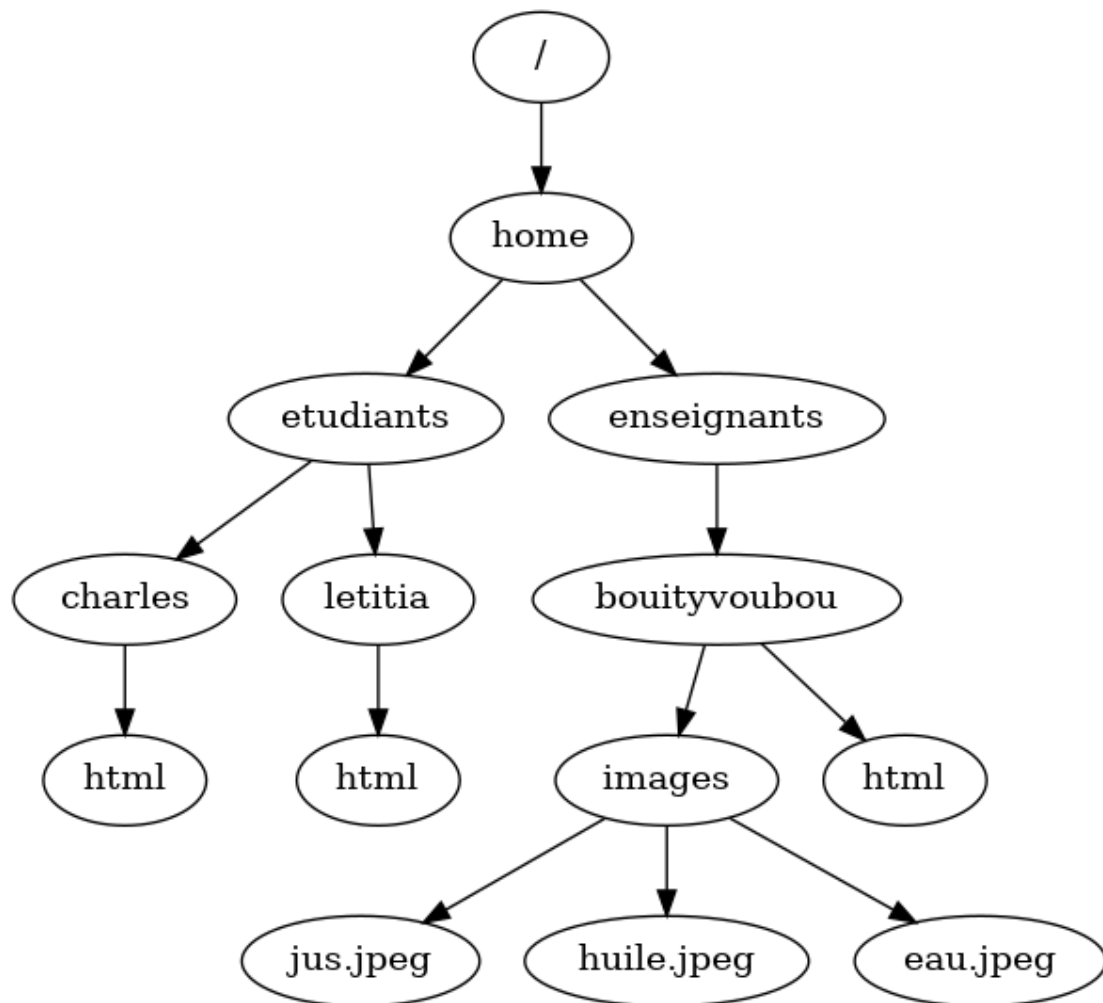
- |   |  |
|---|--|
| 1. <code>ls -la</code>                      | 8. <code>rm -rf ./tp</code>                  |
| 2. <code>cat léger.txt</code>               | 9. <code>touch tp1.sh</code>                 |
| 3. <code>cp charles.py letitia.py</code>    | 10. <code>pwd</code>                         |
| 4. <code>date</code>                        | 11. <code>ping 192.168.1.1</code>            |
| 5. <code>nano script.sh</code>              | 12. <code>ifconfig</code>                    |
| 6. <code>cd ../letitia/images</code>        | 13. <code>top</code>                         |
| 7. <code>mv jus.jpeg jusdorange.jpeg</code> | 14. <code>ssh pi@192.168.1.68 -p 2222</code> |

## 2 Arboréscence des fichiers

- /home : est le répertoire des utilisateurs, par exemple /**home/enseignants/bouityvoubou**)

**Question 2 :** Depuis le répertoire **charles**, quelle commande complète permet de :

1. **copier** le fichier **jus.jpeg** du sous-dossier **images** appartenant à l'utilisateur **bouityvoubou** , puis de le placer dans le dossier **html** de l'utilisateur **charles** ?
2. **supprimer** le répertoire **html** appartenant à l'utilisateur **bouityvoubou** ?
3. **changer** de répertoire pour se placer dans le répertoire **html** de **letitia** ?
4. **lister** le contenu du répertoire **images** de l'utilisateur **bouityvoubou** ?



### 3 Les méta-caractères

- Les expressions régulières pour les noms de fichiers :

Table 3.1: Substitution réalisées par l'interpréteur shell

?	tous caractères non compris le vide
[ <i>abcd</i> ]	un caractère quelconque parmi la liste (a ou b ou c ou d
[1 – 9]	un caractère quelconque pris dans l'intervalle 1 à 9
*	tous caractères y compris le vide

1. /home/bouityvoubou : **ls /bin/t\***

- /bin/tcov
- /bin/tee
- /bin/tek
- /bin/tektool
- /bin/t300s
- /bin/t4013
- /bin/t450
- /bin/tar

2. /home/bouityvoubou : **ls /bin/t\*\*\***

- /bin/t300
- /bin/t300s
- /bin/t4013
- /bin/t450
- /bin/tcov
- /bin/tektool
- /bin/test

3. /home/bouityvoubou : **ls /bin/t[0-9]\***

- /bin/t300
- /bin/t300s
- /bin/t4013
- /bin/t450

4. /home/bouityvoubou : **ls /bin/t\*[rt]**

- /bin/tar
- /bin/test
- /bin/tr
- /bin/tsort

**Question 4 :** Donnez la commande permettant de lister les fichiers dont le nom :

1. commence par **p**
2. comporte exactement deux (2) caractères.
3. comporte au moins trois (3) caractères.
4. comporte au moins un **m**.
5. se termine par **t** ou **r**
6. commence par **b** et se termine par un **chiffre**.
7. ne commence pas par un **s**
8. ne commence pas par un **chiffre**, mais se termine par une lettre **majuscule**.